



اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد (ACT) بر تصویر تن، رضایت جنسی و ترس از صمیمیت زنان مبتلا به اسکرودرمی

سید علی کیمیایی^۱، مونا سرخوش^۲، ایمان الله بیگدلی^۳، محمد حسن جوکار^۴

چکیده

پیش‌زمینه و هدف: بیماری اسکرودرمی آسیب‌های روان‌شناختی، هیجانی و تعاملی فراوانی را برای زنان مبتلا در پی دارد که ضروری است با به‌کارگیری درمان‌های روان‌شناختی مناسب نسبت به کاهش این آسیب‌ها اقدام شود بر همین اساس پژوهش حاضر باهدف بررسی اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد (ACT) بر تصویر تن، رضایت جنسی و ترس از صمیمیت زنان مبتلا به اسکرودرمی انجام گرفت. روش: روش پژوهش حاضر، شبه آزمایشی از نوع پیش‌آزمون-پس‌آزمون با گروه کنترل است. جامعه آماری این پژوهش را کلیه زنان متأهل مبتلا به اسکرودرمی شهر مشهد تشکیل می‌داد. حجم نمونه این پژوهش برابر با ۲۴ نفر با گمارش تصادفی در ۲ گروه ۱۲ نفری کنترل و آزمایش بود که به شیوه‌ی نمونه‌گیری در دسترس انتخاب شدند. در این پژوهش، درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد در گروه آزمایش اجرا شد و متغیرهای ترس از تصویر بدن، رضایت جنسی و ترس از صمیمیت به‌عنوان متغیر وابسته مورد بررسی قرار گرفتند. برای گردآوری داده‌های مورد نیاز از مقیاس ترس از تصویر تن لیتلتون، پرسشنامه رضایت جنسی هادسون و پرسشنامه ترس از صمیمیت دسکانتر و ثلن استفاده شد. در ابتدای دوره درمان، اعضای گروه آزمایش و کنترل به پرسشنامه‌های پژوهش پاسخ دادند و پس از ۸ جلسه مداخله درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد، مجدداً مقیاس‌ها توسط آنان تکمیل شد و داده‌ها با نرم‌افزار SPSS مورد تحلیل قرار گرفت. یافته‌ها: یافته‌های این پژوهش نشان داد که درمان پذیرش و تعهد بر ترس از تصویر تن، رضایت جنسی و ترس از صمیمیت، زنان مبتلا به اسکرودرمی تأثیر معناداری داشته است ($p=0/05$). نتیجه: بر اساس یافته‌های این پژوهش، استفاده از درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد به‌عنوان مداخله روان‌شناختی مؤثر به‌منظور بهبود ترس از تصویر تن، رضایت جنسی و ترس از صمیمیت در زنان مبتلا به بیماری اسکرودرمی پیشنهاد می‌شود.

کلیدواژه‌ها: درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد، ترس از تصویر تن، رضایت جنسی، ترس از صمیمیت، اسکرودرمی

^۱ دانشیار گروه روانشناسی دانشگاه فردوسی مشهد kimiaee@um.ac.ir

^۲ دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد (نویسنده مسئول) monasarkhosh1371@gmail.com

^۳ استاد گروه روانشناسی دانشگاه فردوسی مشهد ibigdeli@um.ac.ir

^۴ دانشیار گروه روماتولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد Jokarmh@mums.ac.ir



مقدمه

اسکلرودرمی^۱ واژه‌ای باریشه‌ی یونانی به معنای پوست سخت است. اسکلرودرمی سیستمیک یک بیماری چند سیستمی که پوست و اندام‌های داخلی (دستگاه گوارش، ریه‌ها، کلیه‌ها و سیستم عصبی محیطی) را درگیر می‌کند (احمددوف^۲ و همکاران، ۲۰۲۳) را اسکلرودرمی یک اختلال خود ایمنی در بافت همبند با منشأ نامشخص است که تظاهرات بالینی متنوع، سیر مزمن و اغلب پس‌رونده دارد و فیبروز پوستی، فیبروز اعضای داخلی بدن، اختلالات شدید و ناتوانی در بیشتر ارگان‌های بدن را موجب می‌شود (رزندال^۳ و همکاران، ۲۰۲۲). شیوع این بیماری در ایالات متحده آمریکا ۹٫۸-۱۰، در هلند ۷۷ نفر و در کانادا به‌طور متوسط ۷۴ نفر در زنان و ۱۳ نفر در مردان در هر ۱۰۰ هزار نفر گزارش شده است (کواکنبوس^۴ و همکاران، ۲۰۱۷). شیوع ابتلا به این بیماری در سنین بین ۳۰ تا ۵۰ سالگی بوده و ۸۰ درصد مبتلایان را زنان شامل می‌شوند. از آنجایی که به‌ندرت به حوزه‌ی بهداشت و روان این بیماران پرداخته شده است، مشکلات مربوط به حوزه‌ی روان‌شناختی در بیماران اسکلرودرمی هنوز کاملاً مشخص نیست (کوموچیان^۵ و همکاران، ۲۰۱۶)، اما می‌توان گفت؛ ماهیت این بیماری، موجب کاهش کیفیت زندگی و بهداشت روانی (المید^۶ و همکاران، ۲۰۱۵)، خستگی و درد (کاروارهیرو^۷ و همکاران، ۲۰۲۰) و سطح بالایی از علائم افسردگی و اضطراب (مالکارنه^۸ و همکاران، ۲۰۱۳) در این بیماری می‌شود. به دلیل تولید کلاژن بیش‌ازحد در بدن پوست رایج‌ترین ارگانی است که در این بیماران درگیر می‌شود. پیامدهای پوستی معمولاً منجر به از شکل افتادگی و زشتی قابل مشاهده در قسمت‌های مختلف بدن می‌شود (خان^۹ و همکاران، ۲۰۲۰) علاوه بر ایجاد چالش‌های عملکردی و درد، نارضایتی از تصویر بدنی را در این بیماران به دنبال دارد (لسکوت^{۱۰} و همکاران، ۲۰۲۲) و فرد پیامدهایی از جمله؛ از دست دادن احساس جذابیت و زیبایی، کاهش تمایلات اجتماعی و سازگاری با بیماری را نشان می‌دهد (ناکایاما^{۱۱} و همکاران، ۲۰۱۶). بنابراین، تصویر بدنی یکی از مؤلفه‌های روان‌شناختی است که تحت تأثیر این بیماری قرار می‌گیرد. تصویر بدنی شامل احساسی است که فرد درباره‌ی ویژگی‌ها و ساختار اجزای بدنش دارد (حمزه راد و همکاران، ۱۴۰۳). پژوهشگران معتقدند که بیماری‌هایی که باعث تغییر در ساختار بدن می‌شوند، می‌توانند تصویر ذهنی از بدن را نیز تغییر دهند (بیرن^{۱۲} و همکاران، ۲۰۲۳). تصویر بدنی منفی سازه‌ای است که در مشکلاتی نظیر اختلالات جنسی (الماس^{۱۳} و همکاران، ۲۰۲۰) و بیماری‌های مزمن از جمله اسکلرودرمی (جویت^{۱۴} و همکاران، ۲۰۱۲) دیده می‌شوند.

بیماری اسکلرودرمی به دلیل آنکه عارضه‌های پوستی ایجاد می‌کند به‌خصوص در زنان مبتلا باعث منفی شدن تصویر بدن می‌گردد (لسکوت و همکاران، ۲۰۲۲). ظاهر بدنی بخش اصلی تصویر بدنی انسان است و در برقراری تعاملات اجتماعی با دیگران تأثیر بسزایی دارد، بنابراین این عامل نقش اساسی در تعیین باورها و رفتارها درباره بدن است (مارتینزفاریا^{۱۵} و همکاران، ۲۰۲۱). تصویر بدن به‌عنوان ادراکات و نگرش‌های فرد در رابطه با ویژگی‌های فیزیکی خود به‌صورت ساختاری چندبعدی شامل وزن، شکل، قد و رنگ پوست تعریف می‌شود که جنبه‌های رفتاری و ادراکی، شناختی و عاطفی را در برمی‌گیرد. گروگان^{۱۶} (۲۰۲۱) معتقد است که تصویر بدن بیانگر احساسات شخص در رابطه با بدن و ظاهر فیزیکی‌اش است که میزان رضایت و نارضایتی فرد از ظاهر و بدنش را نشان می‌دهد. نارضایتی از تصویر بدن شامل، افکار منفی مرتبط با ظاهر مثل (من زشتم)، احساساتی چون نگرانی و اضطراب در مورد ظاهر و رفتارهایی مانند بررسی بیش‌ازحد ظاهر و بدن ست.

¹ Scleroderma² Akhmedov³ Rosendahl⁴ Kwakkenbos⁵ Gumuchian⁶ Almeida⁷ carvalho⁸ Malcarne⁹ Khanna¹⁰ Lescoat¹¹ Nakayama¹² Byrne¹³ Elmas¹⁴ Jewett¹⁵ Martines faria¹⁶ Grogan

درحالی که رضایت از تصویر بدنی شامل قدردانی از بدن، احترام به بدن بدون توجه به ظاهر و پیگیری رفتارهای بهداشتی محافظت کننده بدن می شود (پور فراهانی و همکاران، ۱۴۰۲). تغییر در ظاهر به علت عوارض درمان، از قبیل افزایش یا کاهش وزن، گرفتاری پوستی و ارگان های داخلی می تواند تصور ذهنی فرد نسبت به خودش و تمایلات جنسی وی را تحت تأثیر قرار دهد (مارکوشیا^۱ و همکاران، ۲۰۲۴). در کنار اختلال در تصویر بدن در بین بیماران مبتلابه اسکرودرمی، به خصوص در میان زنان، تمایلات جنسی و رضایت جنسی نیز کاهش می یابد و این امر سبب می شود تا زوجین از هم فاصله بگیرند و صمیمیت زناشویی آن ها نیز دچار اختلال شود. پیامدهای ناشی از مصرف بعضی از داروها می تواند تأثیر منفی روی عملکرد جنسی این بیماران داشته باشد. به طوری که حدود ۸۰ درصد مردان مبتلابه اسکرودرمی اختلال در نعوظ و بیش از نیمی از زنان مشکلات در عملکرد جنسی را عنوان کرده اند، اگرچه درصد مشکلات جنسی در زنان کمتر از مردان به نظر می رسد اما جامعه فراگیری این بیماران در آنان بیشتر است و از طرفی مشکلات جنسی در زنان نسبت به مردان پیچیده تر است (اسمالزینگ^۲ و همکاران، ۲۰۲۰). رضایت جنسی به عنوان پاسخ عاطفی ناشی از ارزیابی ذهنی فرد از ابعاد مثبت و منفی مرتبط با رابطه جنسی تعریف می شود (سرویلا^۳ و همکاران، ۲۰۲۴). مطالعات متعددی نشان می دهد که رضایت جنسی شرط اساسی رضایت از زندگی، رفاه کیفیت زندگی، رضایت عاطفی، شادکامی و بهبود عملکرد جنسی است (بیلال و رسول^۴، ۲۰۲۰). همچنین رضایت رضایت جنسی سطح پایین تر و تعارضی زناشویی، رضایت از رابطه زناشویی، رضایت از زندگی و سلامت جسمانی و روان شناختی بالاتر به دنبال خواهد داشت (زمانی فر و همکاران، ۱۴۰۱). نیازها و مشکلات مربوط به سلامت جسمانی ممکن است زمان و انرژی و توجهی که باید بر رابطه جنسی متمرکز شود را به خود اختصاص دهد و کیفیت هیجانی مناسب مورد نیاز در رابطه جنسی را تحت تأثیر قرار دهد. بیماری هایی که نیروی شخص را تحلیل می برند، اختلال مزمنی که مستلزم تطابق جسمی و روانی هستند و بیماری های جدی که ممکن است موجب افسردگی شخص شوند هم در مرد و هم در زن می توانند در میل جنسی کاهش قابل ملاحظه ای به وجود آورند (جها^۵ و همکاران، ۲۰۲۲). از عوامل احتمالی دیگر که در بیماران مبتلابه اسکرودرمی مختل می گردد، صمیمیت زناشویی می باشد. صمیمیت یک فرایند تعاملی است (بختیاری و همکاران، ۱۴۰۰). فردی که میزان صمیمیت بالاتری را تجربه می کند قادر است خود را به شیوه مطلوب تری در روابط عرضه کند و نیازهای خود را به شکل مؤثرتری به شریک و همسر خود ابراز کند (معادی نژاد و همکاران، ۱۳۹۹). صمیمیت زناشویی یک مشخصه کلیدی و مهم روابط زناشویی است و از ویژگی های بارز یک ازدواج موفق به شمار می آید، این ویژگی به وجود تعامل بین همسران اشاره دارد، نبود یا کمبود آن یک شاخص آشفتگی در روابط زناشویی می باشد (لی و یوون^۶، ۲۰۲۳).

ترس از صمیمیت به ظرفیت محدود فرد برای در میان گذاشتن افکار و احساسات شخصی با افراد مهم و نزدیک زندگی همانند همسر و همچنین ترس از وابستگی به دیگران تعریف می شود و دارای دو مؤلفه ترس از صمیمیت در رابطه با همسر و ترس از صمیمیت با دیگران می باشد (قلیچی و همکاران، ۱۴۰۳). وقتی هر دو مؤلفه در فرد بالا باشد، ولی از برقراری رابطه صمیمانه احساس ناراحتی می کند، خود اشنایی کمتری خواهد داشت و در ابراز احساساتش با دیگران با مشکل مواجه خواهد شد و بدین ترتیب رضایت زناشویی کمتری را تجربه خواهد کرد (فینزی دوتن^۷، ۲۰۲۳) به صورت کلی می توان گفت که با توجه به عوارض و محدودیت های متعدد در بیماری اسکرودرمی و ارتباط عملکرد جنسی با شرایط و ماهیت خاص بیماری، و ارتباط عملکرد و رضایت جنسی، تصویر بدن و صمیمیت زناشویی وجود مداخلات روانشناسی مناسب می تواند لزوم مراقبت های روانی در این بیماران و اهمیت آن را در درمان و احساس بهزیستی، تداخل رفتار کنونی فرد را با اهداف مهم او در زندگی نشان دهد و شرایط را به نحو بهینه ای کنترل و بهبود بخشد (میل^۸ و همکاران، ۲۰۲۰). یکی از درمان هایی که در سال های اخیر برای بیماران مزمن مورد توجه قرار گرفته است درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد است. زیرا اصول این درمان مبتنی بر مواجهه با

¹ Marcoccia² Schmalzing³ Cervilla⁴ Bilal & Rasool⁵ Jha⁶ Lee & Yoon⁷ Finzi_Dottan⁸ Milette



هیجان‌های ناخوشایند و تجربه کامل این هیجان‌ها با کنار آمدن با وضعیتی است که بر فرد تحمیل شده و استفاده از این تجربیات در خدمت رسیدن به اهداف ارزشمند شخصی است (فروس^۱ و همکاران، ۲۰۲۰). هدف اصلی این درمان کمک به بیمار برای دستیابی به انعطاف‌پذیری روانی است به این معنا که فرد بتواند بین گزینه‌های مختلف دست به عمل بزند و گزینه‌ای را انتخاب کند که مناسب‌تر است، نه اینکه صرفاً دست به عملی بزند که از افکار، احساسات و هر هیجان آشفته‌ای اجتناب کند (الرفیحی_فریرا^۲ و همکاران ۲۰۲۰). نکته مهم دیگر در این درمان، آگاه بودن از تجربه‌های لحظه‌ای حال است که فرد می‌آموزد چگونه تماس خود را با لحظه‌به‌لحظه‌ی زندگی‌اش حفظ کند. در ادامه نحوه‌ی جداسازی خود از افکارش آموخته می‌شود، به گونه‌ای که بتواند جدا از افکارش اقدام کند (دو^۳ و همکاران، ۲۰۲۱). درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد از شش فرایند هسته‌ای پذیرش، گسلش، خود به عنوان زمینه، ارتباط با زمان حال، ارزش‌ها و عمل متعهدانه تشکیل شده است. درمانگر در طول آموزه‌های این درمان در تلاش است که مراجع را به سمتی هدایت کند که در آن بدون آنکه قضاوتی صورت گیرد عاملی را که موجب برانگیخته شدن افکار شده را شناسایی و آن را موردپذیرش قرار دهد. در این رویکرد اعتقاد بر آن است که افراد به این علت در دام مشکلات روان‌شناختی می‌افتند که برای مدیریت زندگی خود الگوی خاصی از پاسخ‌دهی دارند که وجود آن موجب تقویت افکار منفی و حفظ هیجانات منفی می‌شود (قربانی و همکاران، ۲۰۲۱). مزیت عمده این روش، نسبت به روان‌درمانی‌های دیگر این است که جنبه‌های انگیزشی را به همراه جنبه‌های شناختی به جهت تأثیر و تداوم بیشتر اثربخشی درمان در نظر می‌گیرد. با توجه به جدید بودن این روش درمانی و شیوع کم بیماران مبتلا به اسکرودرمی تاکنون پژوهشی در زمینه اثربخشی این درمان بر روی تصویر بدن، رضایت جنسی و صمیمیت زناشویی در بیماران مبتلا به اسکرودرمی انجام نشده است، بررسی اثربخشی این درمان مفید می‌باشد. از این رو مسئله پژوهش این است که آیا رویکرد مبتنی بر پذیرش و تعهد در بهبود تصویر بدن، رضایت جنسی و صمیمیت زناشویی بیماران مبتلا به اسکرودرمی می‌تواند تأثیر داشته باشد؟

روش کار

روش پژوهش حاضر، شبه آزمایشی از نوع پیش‌آزمون - پس‌آزمون با گروه کنترل بود، پژوهش از این لحاظ شبه آزمایشی است که انتخاب آزمودنی‌ها از طریق نمونه‌گیری در دسترس هدفمند انجام پذیرفته است اما جایگزینی افراد در گروه آزمایش و کنترل به صورت تصادفی انجام شد.

جامعه آماری پژوهش تمامی زنان مبتلا به اسکرودرمی مشهد بودند که از بین این تعداد از بیماران مبتلا به اسکرودرمی ۲۴ نفر از بیماران که ملاک‌ها و معیارهای لازم را جهت شرکت در پژوهش داشتند انتخاب شدند و به صورت تصادفی در دو گروه آزمایشی (۱۲ نفر) و گروه کنترل (۱۲ نفر) تقسیم شدند.

معیارهای ورود به پژوهش (داشتن جنسیت مؤنث، تمایل بیماران اسکرودرمی برای کاهش مشکلات روان‌شناختی و بین فردی، دارا بودن نشانه‌های تصویر بدنی منفی از خود که با مقیاس نگرانی از تصویر تن لیتلتون اندازه‌گیری می‌شود، دارا بودن نشانه‌های افزایش ترس از صمیمیت که با مقیاس ترس از صمیمیت دسکانتر و ثلن اندازه‌گیری می‌شود، دارا بودن نشانه‌های کاهش رضایت جنسی که با مقیاس رضایت جنسی هادسون اندازه‌گیری می‌شود، عدم دریافت هیچ‌گونه برنامه آموزشی یا کمک مشاوره‌ای دیگر به منظور کنترل متغیرهایی که احتمال می‌رود نتیجه پژوهش را تحت تأثیر قرار دهد، داشتن حداقل مدرک تحصیلی دیپلم، میانگین سنی بین ۲۰ تا ۴۵ سال، فقدان مصرف داروهای روان‌پزشکی، ازدواج قانونی، فقدان تصمیم به طلاق، فقدان روابط فرا زناشویی، مبتلا بودن به بیماری اسکرودرمی از نوع محدود پوستی ملاک خروج از پژوهش نیز بستری بودن در بخش روان‌پزشکی و مصرف داروهای روان‌پزشکی و عدم تمایل به شرکت در جلسات روان‌درمانی در نظر گرفته شد. به منظور رعایت ملاحظات اخلاقی، فرم رضایت آگاهانه برای شرکت در پژوهش از شرکت‌کنندگان گرفته و به آنان اطمینان داده شد که اطلاعات پژوهش، جنبه کاملاً محرمانه دارد و فقط در راستای اهداف پژوهشی مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

¹ Feros

² El Rafihi-Ferreira

³ Du

در این پژوهش برای تجزیه و تحلیل داده‌ها در سطح آمار توصیفی از میانگین و انحراف استاندارد و در سطح آمار استنباطی از آزمون شاپیرو ویک جهت بررسی بهنجاری توزیع متغیرها و آزمون لوین برای بررسی همگنی واریانس‌ها و آزمون F برای بررسی همگنی شیب رگرسیون استفاده شد و از آنجایی که مفروضه‌های همگنی واریانس‌ها در خصوص متغیر رضایت جنسی برآورده نشده است و همچنین مفروضه‌ی همگنی شیب رگرسیون برای هیچ‌یک از متغیرها برآورده نشده است برای تحلیل داده‌ها از آزمون T مستقل استفاده شد.

مقیاس ترس (نگرانی) از تصویر بدن: این پرسشنامه از نوع مداد کاغذی و خود گزارشی است و شامل ۱۹ ماده می‌باشد که برای اولین بار توسط لیتلتون، اسکام و پوری^۱ (لیتلتن و همکاران، ۲۰۰۵) ساخت و اعتبار یابی شد. آزمودنی‌ها باید به ماده‌های آزمون در یک مقیاس لیکرتی از هرگز تا همیشه و در یک طیف پنج نمره‌ای پاسخ دهند و بدین ترتیب نمره کل پرسشنامه بین ۱۹-۹۵ متغیر خواهد بود و کسب نمره بالاتر نشانگر بیشتر بودن نارضایتی از تصویر بدن است. یافته‌های لیتلتون و همکاران روی نمونه‌ای از دانشجویان دانشگاه نشان داد که اعتبار این پرسشنامه به روش آلفای کرونباخ ۰/۹۳ و همبستگی ماده‌ها بین ۰/۷۳-۰/۳۲ است و ضریب روایی آن از طریق همبستگی با مقیاس خود-گزارشی اختلال بد ریخت انگاری برابر با ۰/۸۳ گزارش شده است (بساک نژاد و غفاری، ۱۳۸۶). در ایران این پرسشنامه توسط بساک نژاد و غفاری (۱۳۸۶) ترجمه و جهت اجرا آماده شد. اعتبار ترجمه‌ی این پرسشنامه توسط بساک نژاد و غفاری به روش آلفای کرون باخ برای دانشجویان دختر و پسر ۰/۹۵ اعلام شده است.

مقیاس ترس از صمیمیت: دسکانتر و ثلن^۲ ۱۹۹۱، مقیاس ترس از صمیمیت را با این هدف ساختند که هم به روانشناسان بالینی و هم به محققان کمک کنند تا افرادی را که اضطراب آن‌ها در صمیمیتشان با دیگران در توانایی ایجاد ارتباط رضایت‌بخش در نتیجه بهزیستی روان‌شناختی اختلال ایجاد می‌کند شناسایی نمایند. این مقیاس می‌تواند سطح ترس از صمیمیت افراد را تعیین کند، حتی اگر افراد در رابطه نباشند. این مقیاس شامل ۳۵ آیتم خود-ارزشیابی است. پاسخ به سؤالات به صورت پنج گزینه‌ای از ۱= اصلاً این‌طور نیستم تا ۵= کاملاً این‌طور هستم می‌باشد. ابتدا باید نمره سؤالات شماره ۳-۶-۷-۸-۱۰-۱۴-۱۷-۱۸-۱۹-۲۱-۲۲-۲۵-۲۷-۲۹-۳۰ را معکوس کرد و سپس نمره‌های ۳۵ سؤال باهم جمع شوند (دسکانتر و ثلن، ۱۹۹۱).

میانگین نمره افراد در این مقیاس ۷۲/۸۲ با انحراف استاندارد ۱۶/۲۵ می‌باشد. حداقل نمره قابل کسب در این آزمون ۳۵ و حداکثر آن ۱۷۵ می‌باشد. یک انحراف استاندارد بالاتر از میانگین به عنوان داشتن ترس از صمیمیت در نظر گرفته می‌شود و هرچه نمره بالاتر باشد ترس از صمیمیت بیشتر است (فلاح زاده و همکاران، ۱۳۹۰). نتایج مطالعه اولیه دسکانتر و ثلن (۱۹۹۱) نشان داد که این مقیاس از همسانی درونی بالا (آلفای کرونباخ ۰/۹۳) و پایایی باز آزمایی بالایی (F=۰/۸۹) برخوردار است. در اعتبار یابی مقدماتی فرم فارسی این مقیاس در مورد یک نمونه از دانشجویان متأهل، آلفای کرونباخ ۰/۹۱ بود که نشانگر همسانی درونی بالایی این مقیاس است (فلاح زاده و همکاران، ۱۳۹۰).

ضرایب همبستگی بین نمره آزمونی‌ها در دو نوبت با فاصله چهار هفته ۰/۸۷ بوده که نشانگر پایایی باز آزمایی فرم فارسی این مقیاس است (بشارت، ۱۳۹۰).

مقیاس رضایت جنسی: در سال ۱۹۸۱ توسط هادسون - هریسون و کروسکاپ^۳ برای ارزیابی سطوح رضایت زوجین ساخته شد. این مقیاس دارای ۲۵ سؤال می‌باشد و جزء پرسشنامه‌های خود گزارش دهی محسوب می‌شود. پاسخ آزمودنی به هر ماده آزمون در سطح یک مقیاس ۷ درجه‌ای بین ۰ تا ۶ مشخص می‌شود و در مجموع نمره آزمودنی‌ها در کل تست بین ۰ تا ۱۵۰ در نوسان است. همچنین پاره‌ای از ماده‌های مقیاس، نمره‌گذاری معکوس دارد. نمره‌گذاری معکوس شامل سؤالات ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۸، ۲۰، ۲۴ و ۲۵ می‌باشد. نمره بالا در این مقیاس منعکس‌کننده رضایت جنسی است. ثبات درونی این مقیاس توسط طراحان محاسبه و آلفای کرون باخ آن ۰/۹۱ به دست آمد. اعتبار مقیاس نیز با روش باز آزمایی با فاصله یک

^۱ Littleton & Axsom & Pury

^۲ Descutner and thelen

^۳ Hudson & Harrison & Crosscup



هفته محاسبه گردید که برابر ۰/۹۳ شد. روایی مقیاس از طریق روایی تفکیکی محاسبه گردید که نتایج نشان داد مقیاس توانایی تشخیص زوجین دارا و فاقد مشکلات جنسی را دارد (هادسون و همکاران، ۱۹۸۱).

روایی این مقیاس از طریق همبستگی آن با خرده مقیاس رضایت جنسی پرسشنامه انریچ نیز محاسبه گردید که میزان آن ۰/۷۴ به دست آمد و همچنین این پرسشنامه به اجرای طرح مجدد به فاصله ۱۵ روز برای بررسی وضعیت هنجاری مقیاس انجام شد. نتایج اجرای آزمون و اجرای مجدد آن به وسیله آزمون همبستگی مورد تحلیل واقع شد. نتایج این آزمون نشانگر میزان همبستگی ۰/۹۵۶ در سطح معناداری ۰/۱ شده است. همچنین برای بررسی دقیق تر اعتبار به دست آمده از روش دونیمه کردن آزمون ۰/۸۸ شده است. ضریب گاتمن محاسبه شده نیز ۰/۸۰ می باشد (پورا کبر، ۱۳۸۹).

پس از جاییگیری شرکت کنندگان در گروه های آزمایش و کنترل، گروه آزمایش در هشت جلسه درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد شرکت کردند و گروه کنترل هیچ مداخله ای دریافت نکرد. ابزارهای پژوهش پیش از شروع جلسات و نیز در پایان دوره درمانی در اختیار شرکت کنندگان دو گروه قرار گرفت.

جدول ۱: طرح جلسات درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد مورد استفاده در این پژوهش به شرح ذیل انجام شد:

جلسه اول: اجرای پیش آزمون، آشنایی و معرفی اعضای گروه و درمانگر، مشخص سازی انتظارات اعضای گروه از درمان، مطرح کردن تلاش های گذشته اعضا برای بهبود صمیمیت، رضایت جنسی و تصویر تن، در نظر گرفتن کنترل به عنوان مشکل.
جلسه دوم: استفاده از راه های آزمایشی و استعارات برای تست کردن اثربخشی کنترل، مطرح کردن درماندگی خلاق
جلسه سوم: معرفی ذهن آگاهی با تمرین تنفس، مطرح کردن مفهوم گسلش (تمرین شیر، شیر، شیر)
جلسه چهارم: معرفی ارزش ها و تمایز آن ها از اهداف، شناسایی ارزش های اعضا (استعاره سنگ قبر و روز تشیع جنازه)، شناسایی یک عمل مبتنی بر ارزش ها
جلسه پنجم: شروع با تمرین تنفس با ذهن آگاهی، شناسایی یک عمل مبتنی بر ارزش ها
جلسه ششم: مطرح کردن خود مشاهده گر و خود مفهوم سازی شده، تشخیص ارتباط خود مفهوم سازی شده و تصویر تن
جلسه هفتم: مطرح کردن تعهد به عنوان فرایند، شناسایی گام های عمل (گام های کوچک در خدمت گام های بزرگ تر)، پذیرفتن موانعی که در راه رسیدن به اهداف و خواسته ها وجود دارد (استعاره مسافران اتوبوس)
جلسه هشتم: تأکید کردن بر مؤلفه هایی که بیشترین ارتباط را با اعضا دارد، آموزش به اعضا تا درمانگران خودشان باشند

نتایج

نمونه پژوهش حاضر را ۲۴ نفر از زنان مبتلا به اسکرودرمی تشکیل می دادند. توزیع نمونه بر حسب سن، مدت زمان ازدواج و نیز سابقه بیماری در جدول ۲ آورده شده است.

جدول ۲: توزیع جمعیت شناختی نمونه بر حسب سن، مدت زمان ازدواج و سابقه بیماری

شاخص					
گروه آزمایش		گروه کنترل			
فرآوانی	درصد	فرآوانی	درصد		
۶	۵۰	۷	۵۸/۳	سن	
۲۰ تا ۳۲ سال					
۶	۵۰	۵	۴۱/۷	۳۳ تا ۴۵ سال	
۷	۵۸/۳	۵	۴۱/۷	مدت زمان ازدواج	
کمتر از ۱۰ سال					
۵	۴۱/۷	۷	۵۸/۳	بیشتر از ۱۰ سال	
۹	۷۵	۷	۵۸/۳	سابقه بیماری	
کمتر از ۱۰ سال					
۳	۲۵	۵	۴۱/۷	بیشتر از ۱۰ سال	

نتایج درج شده در جدول ۲ نشان می دهد که در گروه آزمایش ۵۰ درصد و در گروه کنترل ۵۸/۳ درصد آزمودنی ها در فاصله سنی ۲۰ تا ۳۲ سال قرار دارند. آزمون دقیق فیشر نشان داد که دو گروه از حیث سن همگن هستند ($\chi^2=0/17, P\leq 0/50$). سایر نتایج مؤید آن بود که مدت زمان ازدواج ۵۸/۳ درصد آزمودنی های گروه آزمایش و ۴۱/۷ درصد آزمودنی های گروه کنترل، کمتر از ۱۰ سال است. آزمون دقیق فیشر نیز نشان دهنده آن بود که دو گروه از حیث مدت زمان ازدواج همگن هستند ($\chi^2=0/67, P\leq 0/34$). در نهایت نتایج در خصوص سابقه بیماری نشان می داد که ۷۵ درصد آزمودنی ها در گروه آزمایش و ۵۸/۳ درصد آزمودنی ها در گروه کنترل کمتر از ۱۰ سال است که به بیماری مبتلا هستند. آزمون دقیق فیشر نشان داد که دو گروه از حیث سابقه بیماری همگن هستند ($\chi^2=0/75, P\leq 0/33$). در ادامه در جدول شماره ۳ شاخص های توصیفی متغیرهای پژوهش در پیش آزمون و پس آزمون ارائه شده است.

جدول ۳: شاخص های توصیفی متغیرهای پژوهش در پیش آزمون و پس آزمون

متغیرها	گروه	پیش آزمون	پس آزمون	پیش آزمون	پس آزمون
		میانگین	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار
ترس از تصویر بدن	آزمایش	58/17	20/29	49/83	18/66
	کنترل	61/33	9/88	60/75	10/68
رضایت جنسی	آزمایش	96/75	33/03	103/58	35/87
	کنترل	76/42	13/69	76/50	13/70
ترس از صمیمیت	آزمایش	104/50	7/82	97/50	8/01
	کنترل	112/58	5/07	110/92	6/35

نتایج درج شده در جدول ۳ نشان می دهد که میانگین پس آزمودنی های گروه آزمایش در ترس از تصویر بدنی و ترس از صمیمیت کمتر از گروه کنترل است. در رضایت جنسی این گروه میانگین بالاتری دارند. جهت بررسی بهنجاری توزیع متغیرها از آزمون شاپیروویک استفاده شد، نتایج آزمون شاپیروویک در جدول ۴ ارائه شده است.

جدول ۴: نتایج آزمون شاپیرو ویلک جهت بررسی بهنجاری توزیع متغیرها

متغیر	گروه	آماره شاپیرو ویلک	درجات آزادی	سطح معناداری
ترس از تصویر بدن	آزمایش	0/91	12	0/23
	کنترل	0/95	12	0/62
رضایت جنسی	آزمایش	0/87	12	0/06
	کنترل	0/89	12	0/12
ترس از صمیمیت	آزمایش	0/93	12	0/43
	کنترل	0/93	12	0/39

نتایج جدول ۴ نشان می دهد توزیع متغیرها به تفکیک گروه های آزمایش و کنترل بهنجار است ($P>0/05$). جهت بررسی همگنی واریانس ها از آزمون برابری خطای واریانس لوین^۱ استفاده شده است. در جدول ۵ نتایج آزمون لوین ارائه شده است.

1 Levene's test of equality of error variance



شماره ۴۷،

دوره هفدهم،

سال چهارم،

بهار ۱۴۰۴،

صص ۱-۱۶

جدول ۵: نتایج آزمون لوین برای بررسی همگنی واریانس‌ها

متغیر	آماره F	درجات آزادی 1	درجات آزادی 2	سطح معناداری
ترس از تصویر بدن	1/88	1	22	0/19
رضایت جنسی	5/52	1	22	0/03
ترس از صمیمیت	2/20	1	22	0/15

نتایج جدول ۵ نشان می‌دهد فرض همگنی برای ترس از تصویر بدن و ترس از صمیمیت محقق شده است ($P > 0/05$). اما در خصوص رضایت جنسی برآورده نشده است ($P = 0/03$). جهت بررسی همگنی شیب رگرسیون از آزمون F استفاده شد، نتایج آزمون F در جدول ۶ ارائه شده است.

جدول ۶: نتایج آزمون F برای بررسی همگنی شیب رگرسیون

متغیر	آماره F	درجات آزادی تعامل	درجات آزادی خطا	سطح معناداری
ترس از تصویر بدن	245/30	2	21	0/0001
رضایت جنسی	1269/77	2	21	0/0001
ترس از صمیمیت	74/57	2	21	0/0001

نتایج جدول ۶ نشان می‌دهد که مفروضه همگنی شیب رگرسیون در هیچ‌یک از مدل‌ها برآورده نشده است ($P < 0/05$). درمجموع بررسی مفروضات نشان داد که توزیع متغیرها نرمال است؛ همگنی واریانس‌ها جز در مورد رضایت جنسی، محقق شده است؛ همگنی شیب رگرسیون در هیچ‌یک از مدل‌ها محقق نشده است و درنهایت رابطه خطی متغیرهای همپراش و وابسته محقق شده است. از آنجاکه همگنی شیب رگرسیون یکی از مفروضات اساسی تحلیل کوواریانس تک متغیره است و این مفروضه در هیچ‌یک از مدل‌ها محقق نشده است، نمی‌توان این روش آماری را برای بررسی فرضیات پژوهشی به کار برد. در چنین مواردی به‌عنوان جایگزین می‌توان به محاسبه تفاضل متغیرها پرداخت. بدین معنی که تفاضل پس‌آزمون و پیش‌آزمون را محاسبه و با یک آزمون تفاوتی مورد مقایسه قرارداد (تابانیک و فیدل، ۱۳۹۵). از آنجاکه مفروضه همگنی واریانس‌ها در خصوص رضایت جنسی محقق نشده بود، آزمون t مستقل به‌واسطه امکان محاسبه ضرایب در شرایط عدم همگنی واریانس مورد استفاده قرار گرفت. جهت بررسی فرضیه‌های پژوهش از آزمون T مستقل استفاده شد نتایج این آزمون در جدول شماره ۷ ارائه شده است.

جدول ۷: نتایج آزمون t مستقل برای مقایسه تفاضل میانگین‌ها در متغیرهای پژوهش

متغیر	میانگین تفاضل‌ها	انحراف معیار تفاضل‌ها	اختلاف میانگین	T	درجه آزادی	سطح معناداری
ترس از تصویر بدن	-8/33	4/52	-7/75	-5/25	16/71	0/0001
رضایت جنسی						
ترس از صمیمیت						



با توجه به اینکه در این درمان بر تغییر نگرش مثبت به بدن تأکید می‌شود، این روش می‌تواند به بهبود تصویر بدنی منجر شود (کریمی و همکاران، ۱۴۰۲).

پاسیار و همکاران (۱۴۰۲) در تحقیق خود با موضوع مقایسه اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد و برنامه کاهش استرس مبتنی بر ذهن آگاهی بر نگرش کژکار، اضطراب سلامت، بهزیستی روان‌شناختی و تصویر بدنی زنان تحت عمل ماستکتومی دریافتند درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد می‌تواند به صورت معناداری باعث کاهش ترس از تصویر بدنی شود. که این یافته‌ها با نتایج فوگلویس^۱ و همکاران (۲۰۲۰)، دیوس^۲ و همکاران (۲۰۲۰)، مورالس^۳ و همکاران (۲۰۲۱) و رجبی و همکاران (۱۴۰۳) همسو می‌باشد.

از آنجایی که نیاز جنسی از نیازهای بنیادی بشر محسوب می‌شود، ارضای صحیح این نیاز موجب احساس لذت شده و در سطوح عالی تر باعث افزایش اعتماد به نفس، احساس خودکارآمدی و در نهایت ایجاد نگرش مثبت به محیط پیرامون می‌گردد. درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد به صورت کلی موجب افزایش آگاهی افراد نسبت به شیوهی ارضای صحیح نیاز جنسی شده و همین امر موجب افزایش عناصر سلامت روانی می‌گردد (بهبهانی و شیروودی، ۱۳۹۹).

در مورد مکانیسم اثر درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد بر رضایت جنسی زنان مبتلا به اسکرودرمی می‌توان گفت که افکار خود سرزنشگر و عدم پذیرش بیماری در کنار ترس از تصویر بدن از عوامل روان‌شناختی اصلی در بروز مشکلات جنسی این گروه هستند (کالویلو^۴، ۲۰۲۰). در این راستا درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد گام‌های اساسی با افزایش پذیرش در جهت بهبود رضایت جنسی این بیماران برداشت. در طول درمان سعی شد تا بیماران موضوع رنج خود را بدون رو برگرداندن و فرار، در زمان حال مورد توجه قرار دهند و به صورت ارادی بر حضور آن تمرکز کنند. در ادامه، درمانگر بر ارتباط با رنج و هیجانات مرتبط با آن و همچنین شیوه‌های پاسخ‌دهی منعطف بر آن تأکید نمود. سپس سعی شد افکار خود سرزنشگر، تعدیل و بیماران به پذیرش شرایط خود نائل شوند. در این شرایط بیماران توانایی تجربه هیجانات و رویدادهای ذهنی را بدون آنکه در دام سرزنش و احساس شرم بیفتند، پیدا کردند. در همین مرحله بیماران به این شناخت دست یافتند که ارزیابی‌های خشن و منفی و خود سرزنشگری منجر به اجتناب از درد هیجانی و تشدید درد و رنج می‌شود. همچنین آموزش توجه انعطاف‌پذیر، برای بیماران فرصت گسلس از تجربیات و توانایی هدایت و تغییر مسیر آگاهی را فراهم می‌کند که نتیجه‌ی آن به دست آوردن دیدگاهی عاقلانه در مورد موقعیت خود و استفاده از استدلال سازگارانه در حل مشکلات بین فردی می‌باشد. درمانگر در کنار تهییج هیجانی، سعی کرد تا حفظ زندگی زناشویی را به عنوان از ارزش‌های فردی انتخاب و پیگیری نماید (طاهری و عاملی، ۱۴۰۰). صفدری و همکاران (۱۴۰۱) در تحقیق خود تحت عنوان مقایسه اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد و یکپارچه نگری توحیدی بر اضطراب، رضایت جنسی و افسردگی در زنان نابارور، به این نتیجه رسیدند که درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد می‌تواند به فرد کمک کند با ارتباط کامل با زمان حال و ذهن آگاهی به تغییر رفتارها و افکار نادرست بپردازد و از این طریق زن و شوهر می‌توانند به رضایت جنسی برسند. در تبیین این یافته‌ها می‌توان گفت از آنجایی که ابتلا به این بیماری سبب از شکل افتادگی صورت و بدن، چاقی یا لاغری، شرم و احساس بی‌ارزش بودن می‌شود با مداخلات مبتنی بر پذیرش و تعهد اولین نتیجه مستقیم این درمان پذیرش احساسات و هیجانات منفی نسبت به بدن خود است و این امر به صورت غیرمستقیم سبب‌ساز بهبود رضایت جنسی در این بیماران می‌گردد.

به منظور افزایش سازگاری به افراد آموزش داده می‌شود تا به طبقه‌بندی ارزش‌های خود بپردازند. بدین ترتیب، متوجه اهمیت روابطشان با دیگران می‌شود. در مرحله‌ی بعد سعی می‌کنند تا مطابق با این ارزش‌ها عمل کنند و رابطه خود را با دیگران تقویت کنند. همان‌طور که افراد شروع به، به‌کارگیری این مهارت‌ها می‌کنند، بیشتر تمایل پیدا می‌کنند و قادر خواهند بود، به موقعیت‌هایی که قبلاً از آن‌ها اجتناب می‌کردند نزدیک شوند و به شیوه‌ای که رضایت رابطه را بهبود می‌بخشد و صمیمیت بین فردی را افزایش می‌دهد رفتار کنند. نزدیک شدن به افکار و احساسات مرتبط با اجتناب قبلی و عمل در جهت سازگار

¹ Fogelkvist

² Davis

³ Morales

⁴ Calvillo

بالارزش‌های رابطه‌ی دوطرفه، این فرصت را برای افراد فراهم می‌کند تا ارتباط قوی‌تری برقرار کنند که همین امر باعث بهبود ترس از صمیمت در زنان می‌گردد (هانگ^۱ و همکاران، ۲۰۱۹).

در تبیین این یافته‌ها می‌توان بیان کرد که در درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد، احساسات و عواطف و کشف و پایبندی به ارزش‌ها تأکید می‌شود که این امر همواره باعث ایجاد تعادل عاطفی و روانی می‌شود و این تعادل می‌تواند موجب فراهم شدن رضایت و سازگاری در جنبه‌های مختلف زندگی و به‌ویژه صمیمت شود (زند و همکاران، ۱۴۰۲). در پژوهش حاضر برای رسیدن به هدف ارتقای صمیمت از روش‌های درمان پذیرش و تعهد از جمله استعاره‌ها، راهبردهای پذیرش، تمرین‌های ذهن آگاهی، تناقض‌ها و کار در مورد ارزش‌ها استفاده شده است. دلیل اثربخشی درمان پذیرش و تعهد بر ترس از صمیمیت زنان مبتلا به اسکرودرمی این بود که در جلسات گروهی به‌جای تلاش برای مدیریت و حفظ عوامل مؤثر بر صمیمیت زناشویی، کشف ارزش‌های هر فرد از طریق شناسایی آنچه برای فرد مهم است و اینکه چگونه هر فرد می‌تواند با رفتار متناسب با ارزش‌های شخصی، زندگی معناداری رأی خود و همسرش ایجاد کند، تمرکز شد. همچنین در مرحله‌ی گسلش آگاهی از رویدادها، بدن، افکار و پذیرش افکار بدون قضاوت و داوری در مورد آن‌ها، منجر به تغییر معانی احساسی و عاطفی ویژه شد و فرد به این مسئله پی برد که انسان متفاوت از افکارش است. آگاهی از افکار و احساسات، منجر به تغییر ارتباط فرد با افکار و احساس صمیمانه با افراد دیگر شد. زمانی که افراد توانستند به این مهارت دست یابند، از مشکلات و موانع آگاه شدند و راه‌حل‌های مناسبی پیدا کردند که هماهنگی مفهومی برای این افراد ایجاد شود (پرنیکانو^۲ و همکاران، ۲۰۲۲). و همچنین نتایج این پژوهش با نتایج قاصدی و همکاران (۱۳۹۷) و پناهی فر و همکاران (۱۴۰۱) هم‌راستا می‌باشد.

به‌طور کلی با توجه به نتایج پژوهش حاضر، می‌توان از درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد به‌صورت مؤثری در جهت بهبود تصویر بدن، رضایت جنسی و صمیمت زنان مبتلا به اسکرودرمی بهره برد. درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد با استفاده از عناصر درمانی ویژه‌ی خود و برخورداری بودن از تکنیک‌هایی همچون ذهن آگاهی و پذیرش موجب کاهش اجتناب تجربی و افزایش انعطاف‌پذیری شناختی و تعهد و همدلی می‌شود.

همانند پژوهش‌های دیگر این پژوهش هم با محدودیت‌هایی همراه بود که از جمله آن‌ها روش نمونه‌گیری، محدود بودن نمونه موردپژوهش به جنس مؤنث، یک شهر خاص (مشهد) بود. لذا پیشنهاد می‌شود تا پژوهشگران آتی به‌منظور افزایش قابلیت تعمیم نتایج از روش‌های نمونه‌گیری تصادفی، مطالعه بر روی مردان سایر شهرها با زمینه اجتماعی و فرهنگی متفاوت نیز بهره گیرند. با توجه به نتایج پیشنهاد می‌شود روانشناسان، روان‌درمانگران و مشاوران از درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد به‌عنوان مداخله مؤثر به‌منظور بهبود تصویر بدن، رضایت جنسی و ترس از صمیمیت در زنان مبتلا به اسکرودرمی استفاده نمایند.

این پژوهش دارای کد اخلاق به شماره IR.MUMS.REC.1397.101 در مرکز ثبت کار آزمایشی بالینی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد می‌باشد. قبل از شروع مداخله در یک جلسه اختصاصی، ملاحظات اخلاقی برای بیماران بیان شد، افراد با ماهیت و نحوه‌ی همکاری در اجرای پژوهش آشنا و رضایت‌نامه کتبی آگاهانه شرکت در پژوهش را تکمیل نمودند. آن‌ها نزد پژوهشگر محرمانه خواهد بود.

تضاد منافع

نویسندگان اظهار می‌دارند هیچ‌گونه تعارض منافی در مورد این مقاله وجود ندارد.

تشکر و قدردانی

مقاله حاضر برگرفته از پایان‌نامه دوره کارشناسی ارشد مونا سرخوش در دانشگاه فردوسی مشهد بود. بدین‌وسیله از تمام زنان حاضر در پژوهش که با همکاری صمیمانه آن‌ها اجرای این پژوهش امکان‌پذیر گردید، قدردانی به عمل می‌آید.

منابع

بختیاری، انسیه، حسینی، سعیده السادات، عارفی، مختار، و افشاری نیا، کریم. (۱۴۰۰). نقش واسطه‌ای صمیمیت زناشویی در رابطه بین سبک‌های دل‌بستگی و نگرش به خیانت زناشویی. پژوهش‌های مشاوره، ۲۰(۷۷): ۱۲۲-۱۴۰.

¹ Huang

² Pernicano



بساک نژاد، سودابه، و غفاری، مجید. (۱۳۸۶). رابطه بین ترس از بدریختی بدنی و اختلالات روان‌شناختی در دانشجویان. مجله علوم رفتاری، ۱(۲)، ۱۷۹-۱۸۷.

بشارت، محمدعلی. (۱۳۹۱). رابطه ترس از صمیمیت و رضایت زناشویی در نمونه‌ای از زوجین ایرانی: نقش تعدیل‌کننده سبک‌های دل‌بستگی. مشاوره کاربردی، ۲(۱): ۱-۱۸

بهبهانی، مریم و قربان شیروودی، شهره. (۱۳۹۹). اثربخشی درمان گروهی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر صمیمیت زناشویی و رضایت جنسی زنان پیش‌یائسه. فصلنامه روان‌شناسی کاربردی، ۱۴(۴): ۳۶۹-۳۸۹.

پاسیار، سحر؛ بقولی، حسین؛ برزگر، مجید و سهرابی شگفتی، نادره. (۱۴۰۲). مقایسه اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد و برنامه کاهش استرس مبتنی بر ذهن آگاهی بر نگرش کژکار، اضطراب سلامت، بهزیستی روان‌شناختی و تصویر بدنی در زنان تحت عمل ماستکتومی. دست‌آوردهای روان‌شناختی، ۳۰(۱): ۲۸۵-۳۱۴.

پناهی فر، سجاد؛ میردریگوند، فضل اله و صادقی، محمود. (۱۴۰۱). مقایسه اثربخشی زوج‌درمانی طرح‌واره محور، هیجان مدار و درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد بر کارکردهای صمیمیت زوجین در آستانه طلاق در خانواده‌های نظامی. پرستار و پزشک در رزم، ۱۰(۳۴): ۶۶-۸۱

پور اکبر، سمیه (۱۳۸۹). بررسی نقش ویژگی‌های شخصیتی در تبیین رابطه بین رضایت جنسی با رضامندی زناشویی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، چاپ‌نشده، دانشکده تربیت مدرس

پور فراهانی منیره، شاره حسین، حاجی اربابی فاطمه (۱۴۰۲). اثربخشی گروه‌درمانی پذیرش و تعهد بر تصویر بدن و شفقت به خود در زنان تحت دیالیز: یک کار آزمایشی بالینی تصادفی. مجله روان‌پزشکی و روانشناسی بالینی ایران، ۲۹(۱): ۲-۱۷
حمزه راد، منصوره؛ نیکنام، ماندانا و امانی کلاریجانی، فاطمه. (۱۴۰۳). عملکرد جنسی و صمیمیت زناشویی در زنان مبتلا به سرطان پستان ماستکتومی شده: نقش واسطه‌ای نگرانی از تصویر بدنی. مجله علوم پزشکی شهید صدوقی یزد. ۳۲(۴): ۷۷۳۸-۷۷۲۴

رجبی، فاطمه؛ اعتمادی مهر، حسین؛ روحی، فاطمه؛ علی نیا، میترا و علیمهدی، منصور. (۱۴۰۳). اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد بر تصویر بدنی و تنظیم هیجان در بیماران با جراحی مستکتومی رویش روان‌شناسی، ۱۳(۳): ۲۲۵-۲۳۴.
زمانی فر، مژگان؛ کشاورزی ارشدی، فرناز؛ حسنی، فریبا و امامی پور، سوزان (۱۴۰۱). اثربخشی زوج‌درمانی سیستمی رفتاری بر رضایت جنسی و تمایز یافتگی خود در هر یک از زوجین دارای تعارض زناشویی. فصلنامه مدیریت ارتقای سلامت، ۱۱(۲): ۴۵-۵۸

زند، محمداسماعیل و عسکری، فائزه. (۱۴۰۲). اثربخشی مشاوره گروهی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر عملکرد خانواده و صمیمیت زناشویی زنان مراجعه‌کننده به مرکز مشاوره خانواده شهر قم. رویش روانشناسی، ۱۲(۶): ۱۶۳-۱۷۲.
صفدری، حلیمه؛ نادری، فرح؛ مرادی منش، فردین و مکوندی، بهنام. (۱۴۰۱). مقایسه اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد و یکپارچه توحیدی بر اضطراب، رضایت جنسی و افسردگی در زنان نابارور (مورد مطالعه: شهر مشهد) مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۶۵(۲): ۱۰۶۰-۱۰۷۰

طاهری، مریم و جبل عاملی شیدا. (۱۴۰۰). اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد غنی‌شده با شفقت بر رضایت جنسی بیماران مبتلا به سرطان روده بزرگ بعد از جراحی کولوستومی. سلامت و مراقبت، ۲۳(۱): ۶۶-۷۷.

فلاح زاده، هاجر؛ فرزاد، ولی اله؛ فلاح زاده، محمود. (۱۳۹۰). بررسی ویژگی‌های روان‌سنجی مقیاس ترس از صمیمیت. فصلنامه علمی-پژوهشی پژوهش در سلامت روان‌شناختی، ۵(۱).

قاصدی، مسعود؛ باقری، فریبرز و کیامنش، علیرضا. (۱۳۹۷). مقایسه اثربخشی دو روش درمان گروهی مبتنی بر ذهن آگاهی و مبتنی بر پذیرش و تعهد بر بخشش، تنظیم هیجان و صمیمیت زناشویی. فصلنامه اخلاق زیستی، ۸(۲۹): ۸۷-۹۸.

قلیچی، معصومه؛ عباسی، قدرت اله و قربانی، حجت اله. (۱۴۰۳). رابطه ترس از صمیمیت و سبک‌های دل‌بستگی با حساسیت به طردشدگی زنان مبتلا به سرطان پستان. مجله علمی بیماری‌های پستان ایران، ۱۷(۲): ۸۶-۱۰۱.

شماره ۴۷،

دوره هفدهم،

سال چهارم،

بهار ۱۴۰۴،

صص ۱-۱۶



کریمی، رامین؛ میرزاییان، بهرام و عباسی، قدرت اله. (۱۴۰۲). مقایسه اثربخشی روان درمانی مثبت گرا و روان درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر امید به زندگی و تصویر بدنی زنان مبتلا به سرطان پستان. مطالعات روان شناختی نوجوان و جوان، ۴(۴): ۵۳-۳۹.

معاذی نژاد، مهوش؛ عارفی، مختار و امیری، حسن. (۱۳۹۹). مقایسه اثربخشی آموزش گروهی زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد و ایماگوتراپی بر صمیمیت جنسی زوج ها. پژوهش های مشاوره، ۱۹(۷۶): ۲۴-۴۷.

Akhmedov, K.S, Buranova, S.N & Rakhimov, S.S.(2023). The Importance of Secondray Prevention in Systemic Scleroderma. World Buiirtion of Public Health.21(2),91-94

Almeida, C., Almeida, I., & Vasconcelos, C. (2015). Quality of life in systemic sclerosis. *Autoimmunity reviews*, 14(12), 1087-1096.

Bilal, A., & Rasool, S. (2020). Marital satisfaction and satisfaction with life: Mediating role of sexual satisfaction in married women. *Journal of Psychosexual Health*, 2(1), 77-86.

Byrne, E., Gaffey, J., Hayden, L., Daly, A., Gallagher, P., & Dunne, S. (2023). Body image and cancer-related lymphoedema: A systematic review. *Psycho-Oncology*, 32(10), 1528-1538.

Calvillo, C., Sánchez-Fuentes, M. d. M., & Sierra, J. C. (2020). An explanatory model of sexual satisfaction in adults with a same-sex partner: An analysis based on gender differences. *International journal of environmental research and public health*, 17(10), 3393.

Carvalho, T., Zimmermann, M., Radstake, T., & Marut, W. (2020). Novel insights into dendritic cells in the pathogenesis of systemic sclerosis. *Clinical & Experimental Immunology*, 201(1), 25-33.

Cervilla, O., Álvarez-Muelas, A., & Sierra, J. C. (2024). Relationship between Solitary Masturbation and Sexual Satisfaction: A Systematic Review. *Healthcare*,

Davis, C., Tami, P., Ramsay, D., Melanson, L., MacLean, L., Nersesian, S., & Ramjeesingh, R. (2020). Body image in older breast cancer survivors: A systematic review. *Psycho-Oncology*, 29(5), 823-832.

Descutner, C.J., and Thelen, M.H. (1991). *Development and validation of a fear of intimacy scale*. *Journal of consulting and psychology*, vol.3(2), 218-225

Du, S., Dong, J., Jin, S., Zhang, H., & Zhang, Y. (2021). Acceptance and Commitment Therapy for chronic pain on functioning: A systematic review of randomized controlled trials. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 131, 59-76.

El Rafihi-Ferreira, R., Morin, C. M., Toscanini, A. C., Lotufo, F., Brasil, I. S., Gallinaro, J. G., Borges, D. S., Conway, S. G., & Hasan, R. (2020). Acceptance and commitment therapy-based behavioral intervention for insomnia: a pilot randomized controlled trial. *Brazilian Journal of Psychiatry*, 43(5), 504-509.

Elmas, Ö., Çakmak, G. K. z., & Bakkal, B. H. (2020). A comparison between breast-conserving surgery and modified radical mastectomy concerning the female sexual function in breast cancer patients under 50 years of age. *Turk Onkol Derg*, 35(1), 26-30.

Feros, D. L., Lane, L., Ciarrochi, J., & Blackledge, J. T. (2013). Acceptance and Commitment Therapy (ACT) for improving the lives of cancer patients: a preliminary study. *Psycho-Oncology*, 22(2), 459-464.

Finzi-Dottan, R. (2023). The role of fear of intimacy as mediator between self-differentiation and marital relationship satisfaction: A dyadic model. *The Family Journal*, 31(3), 392-398.

Fogelkvist, M., Gustafsson, S. A., Kjellin, L., & Parling, T. (2020). Acceptance and commitment therapy to reduce eating disorder symptoms and body image problems in patients with residual eating disorder symptoms: A randomized controlled trial. *Body image*, 32, 155-166.

Ghorbani, V., Zanjani, Z., Omid, A., & Sarvzadeh, M. (2021). Efficacy of acceptance and commitment therapy (ACT) on depression, pain acceptance, and psychological flexibility

شماره ۴۷،

دوره هفدهم،

سال چهارم،

بهار ۱۴۰۴،

صص ۱-۱۶



- in married women with breast cancer: a pre-and post-test clinical trial. *Trends in psychiatry and psychotherapy*, 43, 126-133.
- Grogan, S. (2021). *Body image: Understanding body dissatisfaction in men, women and children*. Routledge.
- Gumuchian, S. T., Peláez, S., Delisle, V. C., Carrier, M.-E., Jewett, L. R., El-Baalbaki, G., Fortune, C., Hudson, M., Impens, A., & Körner, A. (2016). Exploring sources of emotional distress among people living with scleroderma: a focus group study. *PLoS One*, 11(3), e0152419.
- Huang, F.-Y., Hsu, A.-L., Hsu, L.-M., Tsai, J.-S., Huang, C.-M., Chao, Y.-P., Hwang, T.-J., & Wu, C. W. (2019). Mindfulness improves emotion regulation and executive control on bereaved individuals: An fMRI study. *Frontiers in human neuroscience*, 12, 541.
- Hudson, W. W., Harrison, D. F., & Crosscup, P. C. (1981). A short-form scale to measure sexual discord in dyadic relationships. *Journal of Sex Research*, 17(2), 157-174.
- Jewett, L. R., Hudson, M., Malcarne, V. L., Baron, M., Thombs, B. D., & Group, C. S. R. (2012). Sociodemographic and disease correlates of body image distress among patients with systemic sclerosis. *PLoS One*, 7(3), e33281.
- Jha, A., Danda, D., Gojer, A. R., Surin, A. K., Shenoy, R., Priya, S., & Yadav, B. (2022). Common mental disorders in South Asian patients with systemic sclerosis: a CIS-R-based cross-sectional study. *Rheumatology International*, 42(8), 1383-1391.
- Khanna, D., Spino, C., Johnson, S., Chung, L., Whitfield, M. L., Denton, C. P., Berrocal, V., Franks, J., Mehta, B., & Molitor, J. (2020). Abatacept in early diffuse cutaneous systemic sclerosis: results of a phase II investigator-initiated, multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled trial. *Arthritis & rheumatology*, 72(1), 125-136.
- Kwakkenbos, L., Thombs, B. D., Khanna, D., Carrier, M.-E., Baron, M., Furst, D. E., Gottesman, K., van den Hoogen, F., Malcarne, V. L., & Mayes, M. D. (2017). Performance of the patient-reported outcomes measurement information System-29 in scleroderma: a scleroderma patient-centered intervention network cohort study. *Rheumatology*, 56(8), 1302-1311.
- Lee, H., & Yoon, H. G. (2023). Body change stress, sexual function, and marital intimacy in korean patients with breast cancer receiving adjuvant chemotherapy: A cross-sectional study. *Asia-Pacific Journal of Oncology Nursing*, 10(5), 100228.
- Lescoat, A., Murphy, S. L., Chen, Y. T., Vann, N., Del Galdo, F., Cella, D., Buch, M. H., & Khanna, D. (2022). Symptom experience of limited cutaneous systemic sclerosis from the Patients' perspective: A qualitative study. *Seminars in arthritis and rheumatism*.
- Littleton, H. L., Axsom, D. S., & Pury, C. L. (2005). Development of the body image concern inventor. *Behav Res Ther*, 43, 229-41.
- Malcarne, V. L., Fox, R. S., Mills, S. D., & Gholizadeh, S. (2013). Psychosocial aspects of systemic sclerosis. *Current opinion in rheumatology*, 25(6), 707-713.
- Marcocchia, A., Guarino, A., Cocchiaro, T., Modesti, M., Cianfrocca, C., Privitera, R., Isabelli, S., Vizzini, M., Rago, R., & Renzi, A. (2024). Psychopathological symptoms and their association with the quality of life and the sexual functioning in women affected by systemic scleroderma: a preliminary investigation. *European Review for Medical & Pharmacological Sciences*, 28(1).
- Martins Faria, B., Martins Rodrigues, I., Verri Marquez, L., da Silva Pires, U., & Vilges de Oliveira, S. (2021). The impact of mastectomy on body image and sexuality in women with breast cancer: a systematic review. *Psicooncologia*, 18(1).
- Milette, K., Thombs, B. D., Dewez, S., Körner, A., & Peláez, S. (2020). Scleroderma patient perspectives on social support from close social relationships. *Disability and rehabilitation*, 42(11), 1588-1598.



شماره ۴۷،

دوره هفدهم،

سال چهارم،

بهار ۱۴۰۴،

صص ۱-۱۶

- Morales-Sánchez, L., Luque-Ribelles, V., Gil-Olarte, P., Ruiz-Gonzalez, P., & Guil, R. (2021). Enhancing self-esteem and body image of breast cancer women through interventions: a systematic review. *International journal of environmental research and public health*, 18(4), 1640.
- Nakayama, A., Tunnicliffe, D. J., Thakkar, V., Singh-Grewal, D., O'Neill, S., Craig, J. C., & Tong, A. (2016). Patients' perspectives and experiences living with systemic sclerosis: a systematic review and thematic synthesis of qualitative studies. *The Journal of rheumatology*, 43(7), 1363-1375.
- Pernicano, P. U., Wortmann, J., & Haynes, K. (2022). Acceptance and forgiveness therapy for veterans with moral injury: Spiritual and psychological collaboration in group treatment. *Journal of Health Care Chaplaincy*, 28(sup1), S57-S78.
- Rosendahl, A. H., Schönborn, K., & Krieg, T. (2022). Pathophysiology of systemic sclerosis (scleroderma). *The Kaohsiung journal of medical sciences*, 38(3), 187-195.
- Schmalzing, M., Nau, L. F., Gernert, M., Froehlich, M., Schwaneck, E. C., Pecher, A.-C., Saur, S., Tony, H.-P., Henes, M., & Henes, J. (2020). Sexual function in German women with systemic sclerosis compared to women with systemic lupus erythematosus and evaluation of a screening test. *Clin Exp Rheumatol*, 38(supl 125), 59-64.



The Effectiveness of Acceptance and Commitment Therapy (ACT) on Body Image, Sexual Satisfaction, And Fear of Intimacy in Women with Scleroderma

Seyed Ali Kimiaei¹, Mona Sarkhosh², Imanollah Bigdeli³, Mohamad Hasan Jokar⁴

Abstract

Background and Objective: Scleroderma causes many psychological, emotional, and interactional harms to affected women, which is essential to reduce these harms by using appropriate psychological treatments. Accordingly, the present study aimed to investigate the effectiveness of acceptance and commitment therapy (ACT) on body image, sexual satisfaction, and fear of intimacy in women with scleroderma. **Method:** The present study was a quasi-experimental pre-test-post-test design with a control group. The statistical population of this study consisted of all married women with scleroderma in Mashhad. The sample size of this study was 24 people, randomly assigned to two groups of 12, control and experimental, who were selected using convenience sampling. In this study, acceptance and commitment therapy was implemented in the experimental group, and the variables of body image fear, sexual satisfaction, and fear of intimacy were examined as dependent variables. The Littleton Body Image Fear Scale, Hudson Sexual Satisfaction Questionnaire, and Descanter and Thelen Fear of Intimacy Questionnaire were used to collect the required data. At the beginning of the treatment period, the experimental and control group members answered the research questionnaires, and after 8 sessions of acceptance and commitment therapy intervention, the scales were completed again by them and the data were analyzed with SPSS software. **Findings:** The findings of this study showed that acceptance and commitment therapy had a significant effect on body image fear, sexual satisfaction, and fear of intimacy in women with scleroderma. ($p=0.05$). **Conclusion:** Based on the findings of this study, the use of acceptance and commitment therapy is recommended as an effective psychological intervention to improve body image fear, sexual satisfaction, and fear of intimacy in women with scleroderma.

Keywords: Acceptance And Commitment Therapy, Body Image Fear, Sexual Satisfaction, Fear of Intimacy, Scleroderma

¹ Associate Professor, Department of Psychology, Ferdowsi University of Mashhad

² Master's degree graduate from Ferdowsi University of Mashhad (Corresponding Author)

³ Professor, Department of Psychology, Ferdowsi University of Mashhad

⁴ Associate Professor, Department of Rheumatology, Mashhad University of Medical Sciences