

اثربخشی معنویت درمانی بر پریشانی روانشناختی و تاب آوری بیماران تالاسمی*

زهرا یوسفیان^۱، حسن احمدی^۲، آدیس کراسکیان موجمناری^۳

The effectiveness of spirituality therapy on psychological distress and resilience of thalassemia patients

Zahra Yousefian¹, Hasan Ahadi², Adis Keraskian Mojmanari³

چکیده

زمینه: بروز بیماری‌های جسمانی مزمن همچون تالا سمی موجب ایجاد پریشانی روانشناختی و کاهش تاب آوری بیماران می‌شود. پژوهش حاضر در بی آن است که آیا معنویت درمانی می‌تواند منجر به کاهش پریشانی روانشناختی و بهبود تاب آوری بیماران تالا سمی شود؟ **هدف:** بر همین اساس پژوهش حاضر با هدف بررسی اثربخشی معنویت درمانی بر پریشانی روانشناختی و تاب آوری بیماران تالا سمی انجام گرفت. **روش:** پژوهش حاضر نیمه آزمایشی با طرح پیش آزمون - پس آزمون با گروه گواه و دوره پیگیری دوماهه بود. جامعه آماری پژوهش شامل بیماران تالا سمی شهر شیراز در سه ماهه زمستان سال ۱۳۹۷ بود. در این پژوهش تعداد ۳۰ بیمار تالاسمی با روش نمونه گیری غیر تصادفی داوطلبانه و هدفمند انتخاب و با گمارش تصادفی در گروه‌های آزمایش و گواه گمارده شدند (۱۵ بیمار در گروه آزمایش و ۱۵ بیمار در گروه گواه). گروه آزمایش مداخله معنویت درمانی (بالهری و همکاران، ۱۳۹۱) را طی دو ماه و نیم در ۱۰ جلسه ۹۰ دقیقه‌ای دریافت نمودند. پرسشنامه‌های مورد استفاده در این پژوهش شامل پرسشنامه پریشانی روانشناختی (کسلر و همکاران، ۲۰۰۳) و پرسشنامه تاب آوری (کانر و دیوید سون، ۲۰۰۳) بود. داده‌های حاصل از پژوهش به شیوه تحلیل واریانس مخلوط مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. **یافته‌ها:** نتایج نشان داد که معنویت درمانی بر پریشانی روانشناختی و تاب آوری بیماران تالا سمی تأثیر معنادار دارد ($P < 0.001$). بدین صورت که این درمان توانسته منجر به کاهش پریشانی روانشناختی و بهبود تاب آوری بیماران شود.

نتیجه گیری: یافته‌های پژوهش حاضر بیانگر آن بودند که معنویت درمانی با بهره گیری از فنونی همانند، خودآگاهی و ارتباط با خود و خدا، نوع دوستی، بخشش خود و دیگران، قدردانی و شکرگزاری می‌تواند به عنوان یک درمان کارآمد جهت کاهش پریشانی روانشناختی و بهبود تاب آوری بیماران تالا سمی مورد استفاده قرار گیرد. **واژه کلیدی:** پریشانی روانشناختی، تاب آوری، تالا سمی، معنویت درمانی.

Background: The emergence of chronic physical diseases such as thalassemia causes psychological distress and decrease of resilience in the patients with thalassemia. The present study aims to prove if spirituality therapy can lead to the decrease in the psychological distress and improvement of resilience of the patients with thalassemia?

Aims: Therefore, the present study was conducted to investigate the effectiveness of spirituality therapy on the psychological distress and resilience of the patients with thalassemia. **Method:** The present study was quasi-experimental with pretest, posttest, and control-group with a two-month follow-up design. The statistical population of the present study included the patients with thalassemia in the city of Shiraz in the fourth quarter of 2018. 30 patients with thalassemia were selected through non-random voluntary and purposive sampling method and randomly replaced into experimental and control groups (15 patients in the experimental and 15 in the control group). The experimental group received ten ninety-minute spirituality therapy intervention sessions during two-and-a-half months. The applied questionnaires in this study were psychological distress questionnaire (Kesler, et.al, 2003) and resilience questionnaire (Conner and Davidson, 2003). The data from the study were analyzed through ANOVA by mixed design. **Results:** The results showed that spirituality therapy significantly influences psychological distress and resilience in the patients with thalassemia ($P < 0.001$). That way this treatment can reduce psychological distress and improve patient resilience.

Conclusions: The findings of the present study implied that spirituality therapy can be used as an efficient therapy to decrease the psychological distress and resilience of the patients with thalassemia via techniques such as self-awareness and self-communication, altruism, forgiving the self and others, appreciation and gratefulness.

Key Words: Psychological distress, resilience, thalassemia, spirituality therapy.

Corresponding Author: Drhahadi5@gmail.com

* مقاله حاضر برگرفته از رساله دوره دکتری تخصصی نویسنده اول است.

^۱. گروه روانشناختی، واحد بین‌الملل کیش، دانشگاه آزاد اسلامی، جزیره کیش، ایران

^۱. Department of Psychology , Kish International Branch,Islamic Azad University, Kish Island, Iran

^۲. گروه روانشناختی بالینی، دانشگاه علامه طباطبائی، تهران، ایران (نویسنده مسئول)

². Clinical Psychology Group, Allame Tabatabai University, Tehran,Iran(Corresponding Author)

^۲. گروه روانشناختی، دانشکده روانشناختی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ، کرج ، ایران

³. Clinical Psychology Group,Karaj Branch, Islamic Azad University, Karaj , Iran

پذیرش نهایی: ۹۸/۰۶/۲۲

دربافت: ۹۸/۰۶/۱۹

مقدمه

آوری^۳ افراد شود (جباری فرد، صولتی، شریفی و غضنفری، ۱۳۹۷). هرچند که ذکر این نکته نیز ضروری است که وجود تاب آوری نیز می‌تواند از آسیب‌های روانشناسی بیماری‌های گوناگون کم نماید (پیمان و نیکنژادی، ۱۳۹۶). تاب آوری که یک فرآیند پویای روانشناسی به شمار می‌رود، در موقعیت‌های مختلف زندگی به ویژه موقع بحرانی، پاسخ‌های افراد را تحت تأثیر قرار داده و با مهار احساسات، عواطف و هیجان‌ها، موجبات عملکرد بهتر آنها را در این موقعیت‌ها موجب می‌گردد. این فرآیند سازگاری موفق^۴ با شرایط ناگوار را در افراد افزایش داده و باعث می‌شود فرد با گذر از شرایط تنش‌زا، پیامدهای سالم روانشناسی و محیطی را تجربه نماید (تلاپک و همکاران، ۲۰۱۷). تاب آوری با حفظ تعادل روانشناسی در موقعیت‌های مختلف، موجب بهبود سازگاری اجتماعی و سلامت روانی افراد می‌شود (حسن‌زاده نمین، پیمانی، رنجبری‌پور و ابوالمعالی الحسینی، ۱۳۹۸). تاب آوری موجب می‌شود که افراد قادر به تقویت احساس همدلی در خود بوده و رابطه اجتماعی بهتری با دیگران برقرار نمایند و لذت‌توانش‌های عملکردی و ارتباطات اجتماعی آنان ارتقاء یافته و قادر خواهند بود بر مشکلات و گرفتاری‌ها فائق آمده، زندگی خود را مدیریت کنند (ترابی گلسفیدی، نویدی‌مقدم و منیرپور، ۱۳۹۸، پاتل و گودمن، ۲۰۰۷؛ بامن، ویس، اسچپرس و هوگل، ۲۰۱۹).

تاکنون یه شتر تم رکز درمانی در بیماران تالاسمی، بر درمان‌های جسمانی متمن کرده و درمان‌های روانشناسی و معنوی - مذهبی مورد غفلت قرار گرفته است. یکی از این روش‌ها معنویت‌درمانی^۵ است که کارآیی بالینی آن در پژوهش‌های مختلف برای جامعه‌های آماری گوناگون تأیید شده است (محمد کریمی و شریعت‌نیا، ۱۳۹۶، کمری و فولاد‌چنگ، ۱۳۹۵، بروز گربه‌پوری، ۱۳۹۳، تقی‌زاده و میرعلائی، ۱۳۹۲، گیاواگنولی، پاترلینی، منسس و داسیلوا، ۲۰۱۹، جیمز - فونسکا و همکاران، ۲۰۱۸؛ روس‌مارین، آلبر و پارگامنت، ۲۰۱۶، احمدی، امینی، کازوری و کاظمی، ۲۰۱۳، برارا، زنو، بوش، باربر و استانل، ۲۰۱۲، الیسون، باردت و هیل، ۲۰۰۹ و پاکر تو همکاران، ۲۰۰۹). معنویت‌درمانی نوعی از روان‌درمانی است که با استفاده از اصول خاص و با کاربرد شیوه‌های معنوی - مذهبی به

تالاسمی^۱ یک بیماری ارثی خونی است که باعث کم خونی خفیف یا وخیم می‌شود. این کم خونی به خاطر کاهش هموگلوبین و کمتر بودن گلوبول‌های قرمز خون از حد نرمال می‌باشد. هموگلوبین پرتوئین موجود در گلوبول‌های قرمز خون است که اکسیژن را به همه قسمت‌های بدن می‌رساند. در افراد مبتلا به تالاسمی ژن‌هایی که هموگلوبین تولید می‌کنند، وجود نداشته یا متغیر هستند (وونگ، گثورگ و تان، ۲۰۱۱؛ خاندروس و کوایتکوفسکی، ۲۰۱۹). ایران یکی از کشورهای تالاسمی خیز دنیا است که شمار بیماران تالاسمی مازور در کشور حدود ۱۸۶۱۶ نفر تخمین زده شده است. چنان‌که بیش از ۳ میلیون نفر از مردم ایران (حدود ۴ درصد) حامل ژن بنا تالاسمی هستند (اعظمی، ترده، آبانگاه و سایه‌میری، ۱۳۹۴).

همانند دیگر بیماری‌های جسمانی مزمن، تالا سمی و درمان آن نیز با مشکلات روانشناسی بسیاری همراه است (شهنوازی، دلشاد، بصیری‌مقدم و توکلی‌زاده، ۱۳۹۵، تورونچارواینساپ و همکاران، ۲۰۱۰). اغلب برای بیماران اضطراب، انزوا و افسردگی را به همراه دارد (حاجی سیدجوادی و شفیع خانی، ۱۳۹۶؛ پورمنصوری، احمدی، شریعتی، کیخایی، ۱۳۹۵، چادری و همکاران، ۲۰۱۷). بروز آسیب‌های روانشناسی حاد همچون افسردگی، اضطراب و اختلالات عاطفی و هیجانی در بیماران مبتلا به تالاسمی می‌تواند پریشانی روانشناسی^۲ را در این بیماران به دنبال داشته باشد (چانگ و همکاران، ۲۰۱۹). پریشانی روانشناسی ناراحتی خاص و حالت هیجانی است که توسط افراد به طور موقت یا دائم در پاسخ به تندیگی‌های خاص و درخواست‌های آسیب‌زا تجربه می‌شود (چوی، سالیوان، دی‌نیتو و کانیک، ۲۰۱۹). افرون بر این، پریشانی روانشناسی حالات ذهنی ناخوشایند افسردگی و اضطراب است که هر دو علائم هیجانی و فیزیولوژیکی را دارد (تیزدل و آنتال، ۲۰۱۶). نتایج مطالعات یانگر این است که پریشانی روانشناسی به عنوان یک اختلال هیجانی ممکن است عملکرد اجتماعی و زندگی روزمره افراد را تحت تأثیر قرار دهد (ویتن، ۲۰۰۷، گیاسی، ۲۰۱۹). در ادامه باید اشاره کرد که مطابق با یافته پژوهش‌های مختلف، بیماری‌های مزمن همچون تالاسمی می‌تواند منجر به تحلیل تاب

⁴. Successful adaptation

⁵. Spirituality Therapy

¹. Thalassemia

². Psychological distress

³. Resiliency

داوطلب، و نمره گذاری آنها، ۳۰ نفر از بیمارانی که کمترین نمره را در پرسشنامه تاب آوری و بیشترین نمره را در پرسشنامه پریشانی روانشناختی کسب نموده بودند، انتخاب و با گمارش تصادفی در گروه های آزمایش و گواه گمارده شدند (۱۵ بیمار در گروه آزمایش و ۱۵ بیمار در گروه گواه). سپس گروه آزمایش مداخله مربوط به معنویت درمانی را در طی سه دو و نیم ماه دریافت نمودند، در حالی که گروه گواه از دریافت این مداخله در طی انجام فرآیند پژوهش بی بهره و در انتظار دریافت مداخلات حاضر بود. پس از اتمام جلسات پس آزمون، و برای اطمینان از ثبات نتایج، دو ماه بعد دوره پیگری اجرا شد. ملاک های ورود به پژوهش شامل داشتن بیماری تالاسمی، اعلام رضایت و آمادگی جهت شرکت در پژوهش، نداشتن بیماری جسمی حاد و مزمن دیگر، عدم برخورداری از آسیب های روانشناختی مزمن همچون اضطراب و افسردگی و داشتن حداقل سطح تحصیلات دیپلم بود. همچنین ملاک های خروج از پژوهش داشتن بیش از دو جلسه غیبت، عدم همکاری و انجام ندادن تکالیف مشخص شده در کلاس و عدم تمایل به ادامه حضور در فرایند انجام پژوهش بود.

ابزار

پرسشنامه پریشانی روانشناختی^۱: پرسشنامه پریشانی روانشناختی کسلر که وضعیت روانی بیمار را طی یک ماه اخیر بررسی می کند، توسط کسلر و همکاران (۲۰۰۲) به صورت ۱۰ سؤالی تنظیم شد. پاسخ سؤالات، به صورت ۵ گزینه ای تمام اوقات = ۴، بیشتر اوقات = ۳، بعضی اوقات = ۲، به ندرت = ۱ و هیچ وقت = ۰ است که بین ۴- نمره گذاری می شود و حداکثر نمره در آن برابر ۴۰ است. پژوهش های انجام گرفته بر روی پرسشنامه پریشانی روانشناختی کسلر نشان دهنده ارتباط قوی میان نمرات بالا در پرسشنامه پریشانی روانشناختی کسلر و تشخیص بیماری های خلقی و اضطرابی توسط فرم مصاحبه تشخیصی بین المللی مرکب (CIDI) می باشد. همچنین ارتباط کمتر ولی معنادار میان نمرات پرسشنامه و بیماری های روانی دیگر وجود دارد (واسیلیادیس، چادزینسکی، گوتیجو - گارا و پرویل، ۲۰۱۵). افزون بر آن، پرسشنامه پریشانی روانشناختی کسلر دارای حساسیت و ویژگی مناسبی برای غربال گری افراد مبتلا به اضطراب و افسردگی می باشد و نیز این ابزار برای مهار و نظارت های

بیماران کمک می کند تا به ادراکی فرامادی از خود، دنیا، حوادث و پدیده ها دست یافته و از طریق پیوند با این دنیای فرامادی، سلامت و رشد به دست آورند (ریچاردز، هاردمون و برنت، ۲۰۰۷). معنویت می تواند به فعال شدن یا نافعال کردن سیستم های مغز برای همدلی یا غم خواری کمک کند، همچنین می تواند سیستم های مغزی را برای انعکاس افکار، خودآگاهی و تنظیم حالات هیجانی تسهیل یا بازدارد (گریفت، ۲۰۱۰). رویکردهای معنویت درمانی، درمانگران را تشویق می کنند که در درمان مسائل مهم معنوی درمانجویان را در زمان مناسب مورد خطاب قرار دهند و در راستای استفاده از قدرت بالقوه ایمان و معنویت درمانجویان در درمان و بهبودی، از مداخله هایی استفاده کنند، که بیانگر احترام و ارزش قائل شدن درمانگر نسبت به مسائل معنوی درمانجو باشد (روسمارين و همکاران، ۲۰۱۶).

با نگاهی به وجود آسیب های روانشناختی در افراد مبتلا به بیماری تالاسمی و از سویی با نظر به کارآیی معنویت درمانی در فرو کاستن آسیب های روانشناختی افراد مختلف و نیز عدم انجام پژوهشی در جهت بررسی اثربخشی معنویت درمانی بر پریشانی روانشناختی و تاب آوری بیماران تالا سمی، محققین تصمیم گرفتند تا میزان اثربخشی این درمان را بر کاهش پریشانی روانشناختی و بهبود تاب آوری بیماران تالا سمی مورد بررسی و آزمون قرار دهند. بنابراین مسأله اصلی پژوهش حاضر این بود که آیا معنویت درمانی بر پریشانی روانشناختی و تاب آوری بیماران تالا سمی تأثیر دارد؟

روش

طرح پژوهش حاضر، از نوع نیمه آزمایشی با پیش آزمون - پس آزمون با گروه گواه و مرحله پیگیری دو ماهه بود جامعه آماری پژوهش شامل بیماران تالا سمی شهر شیراز در سه ماهه زمستان سال ۱۳۹۷ بود که جهت شرکت در این پژوهش، رضایت آگاهانه داشتند. از این میان، تعداد ۳۰ نفر به شیوه نمونه گیری داوطلبانه و هدفمند انتخاب شدند. بر این اساس با استفاده از روش نمونه گیری داوطلبانه، فرم هایی جهت اعلام شرکت داوطلبانه در مراکز درمانی بیماران تالا سمی پخش و پس از جمع آوری این فرم ها، تعداد ۳۰ بیمار تالا سمی به شکل هدفمند انتخاب شدند. بدین صورت که پس از ارائه پرسشنامه های پریشانی روانشناختی و تاب آوری در بین افراد

¹. Psychological distress questionnaire

در این پژوهش برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از دو سطح آمار توصیفی و استنباطی استفاده شده است. در سطح آمار توصیفی از میانگین و انحراف استاندارد و در سطح آمار استنباطی از آزمون شاپیرو-ولیک جهت بررسی نرمال بودن توزیع متغیرها، آزمون لوین برای بررسی برابری واریانس‌ها، آزمون موچلی جهت بررسی پیش‌فرض کرویت داده‌ها و همچنین از تحلیل واریانس مختلط برای بررسی فرضیه پژوهش استفاده گردید. نتایج آماری با استفاده از نرم‌افزار آماری SPSS-۲۳ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها

یافته‌های حاصل از داده‌های دموگرافیک نشان داد که افراد نمونه پژوهش دارای دامنه سنی ۲۲ تا ۴۹ سال بودند که در این بین دامنه سنی ۳۲ تا ۳۵ سال دارای بیشترین فراوانی بود (۲۳/۳۳ درصد). از طرفی این افراد دارای دامنه تحصیلات دیپلم تا فوق لیسانس بودند که در این بین سطح تحصیلات لیسانس دارای بیشترین فراوانی بود (۳۶/۶ درصد). حال میانگین و انحراف استاندارد متغیرهای وابسته پژوهش در مراحل پیش‌آزمون، پس‌آزمون و پیگیری، به تفکیک دو گروه آزمایش و گواه، در جدول ۲، ارائه شده است. قبل از ارائه نتایج تحلیل آزمون واریانس مختلط، پیش‌فرض‌های آزمون‌های پارامتریک مورد سنجش قرار گرفت. بر همین اساس نتایج آزمون شاپیرو-ولیک بیانگر آن بود که پیش‌فرض نرمال بودن توزیع نمونه‌ای داده‌ها در متغیرهای پریشانی روانشناسی و تاب‌آوری در گروه‌های آزمایش و گواه در مراحل پیش‌آزمون، پس‌آزمون و پیگیری برقرار است ($p < 0.05$). همچنین پیش‌فرض همگنی واریانس نیز توسط آزمون لوین مورد سنجش قرار گرفت که نتایج آن معنادار نبود که این یافته می‌داد پیش‌فرض همگنی واریانس‌ها رعایت شده است ($p > 0.05$). از طرفی نتایج آزمون t نشان داد که تفاوت نمره‌های پیش‌آزمون گروه‌های آزمایش و گروه گواه در متغیرهای وابسته (پریشانی روانشناسی و تاب‌آوری) معنادار نبوده است ($p > 0.05$). همچنین نتایج آزمون موچلی بیانگر آن بود که پیش‌فرض کرویت داده‌ها در متغیرهای پریشانی روانشناسی و تاب‌آوری رعایت نشده است ($p > 0.05$). بر این اساس با برآورده نشدن پیش‌فرض کرویت مشخص می‌شود که روابط بین متغیرها، با احتمال بالایی امکان دارد مقادیر متغیر وابسته را تغییر دهد و بر این اساس شناس ارتکاب به

بعد از درمان مناسب است (کسلر و همکاران، ۲۰۰۲). مطالعات دیگر نیز حاکی از معتبر بودن این پرسشنامه برای مطالعات غربال‌گری و شناسایی اختلالات روانی است (گرین و کراکی، ۲۰۱۰). چنانکه واسیلیادیس و همکاران (۲۰۱۵) و اندرسون و همکاران (۲۰۱۱) قابلیت اعتماد و درستی آزمایی محتوایی این پرسشنامه را بر جمعیت سالم‌مندان قابل قبول گزارش کرده‌اند. یعقوبی (۱۳۹۴) نیز در ایران در پژوهشی قابلیت اعتماد پرسشنامه را با روش آلفای کرونباخ ۰/۸۳ گزارش کرده‌اند. همچنین این پژوهش‌گران درستی آزمایی محتوایی این پرسشنامه را مطلوب گزارش کرده‌اند. قابلیت اعتماد این پرسشنامه در پژوهش حاضر با استفاده از ضریب آلفای کرونباخ ۰/۸۸ محاسبه گردید.

مقیاس تاب‌آوری^۱: مقیاس تاب‌آوری توسط کانر و دیوید سون در سال ۲۰۰۳ جهت سنجش میزان تاب‌آوری افراد طراحی شد. این مقیاس دارای ۲۵ گویه می‌باشد که آزمودنی‌ها پاسخ خود را بر روی یک مقیاس ۴ درجه‌ای لیکرت از کاملاً نادرست (صفرا) تا همیشه درست (۴) مشخص می‌کرند. امتیاز کل در این آزمون از ۰ تا ۱۰۰ است، در این مقیاس نمرات بالاتر نشان دهنده تاب‌آوری بیشتر در شخص می‌باشد. کانر و دیویدسون (۲۰۰۳) ثبات درونی مقیاس تاب‌آوری را با استفاده از آلفای کرونباخ ۰/۸۹ و قابلیت اعتماد باز آزمایی آن را ۰/۸۷ گزارش نمودند. محمدی (۱۳۸۴)، قابلیت اعتماد مقیاس کانر و دیویدسون را با استفاده از آلفای کرونباخ ۰/۸۹ محاسبه و همچنین درستی آزمایی و قابلیت اعتماد آن را نیز مناسب گزارش کردند. همچنین قابلیت اعتماد این پرسشنامه در پژوهش حاضر نیز با استفاده از آلفای کرونباخ ۰/۸۸ محاسبه گردید. روند اجرای پژوهش: پس از اخذ مجوزهای لازم و انجام فرآیند نمونه‌گیری (مطابق با آنچه ذکر گردید)، بیماران انتخاب شده (۳۰ مادر) به شیوه تصادفی در گروه‌های آزمایش و گواه گمارده شدند (هر گروه ۱۵ بیمار). گروه آزمایش مداخلات درمانی مربوط به معنویت درمانی را در طی دو و نیم ماه به صورت هفت‌های یک جلسه ۹۰ دقیقه‌ای دریافت نمودند. مداخله معنویت درمانی برگرفته از پروتکل معنویت درمانی بوالهی، نظری و زمانیان (۱۳۹۱) بود که در ده جلسه ۹۰ دقیقه‌ای توسط نویسنده اول مقاله اجرا شد.

¹. Resilience Scale

پیگیری گزارش شده است.

همانگونه نتایج جدول ۴ نشان می‌دهد، در متغیرهای پریشانی روانشناختی و تاب آوری تفاوت میانگین گروه آزمایش با گروه گواه در مرحله پیش‌آزمون ($0/35$ و $0/42$) معنی‌دار نیست و در نتیجه بین دو گروه آزمایش و گواه در این مرحله تفاوت معنی‌داری وجود ندارد. اما تفاوت میانگین گروه آزمایش و گروه گواه در مرحله پس‌آزمون ($0/001$ و $0/0001$) و پیگیری ($0/0001$ و $0/0001$) در متغیرهای پریشانی روانشناختی و تاب آوری معنی‌دار می‌باشد. در نتیجه میانگین گروه آزمایش در این دو مرحله به صورت معنی‌داری تفاوت از میانگین گروه گواه می‌باشد. این بدان معناست که معنویت درمانی توانسته منجر به کاهش پریشانی روانشناختی و بهبود تاب آوری بیماران تالاسمی در مراحل پس‌آزمون و پیگیری گردد.

خطای نوع اول افزایش می‌یابد. بر این اساس در جدول بعد از تحلیل جایگزین (آزمون گرین هاووس - گایسر) استفاده می‌شود تا با کاهش درجه آزادی، شانس ارتکاب به خطای نوع اول کاهش یابد. همانگونه که نتایج جدول ۳ نشان می‌دهد که میزان F اثر تعامل مراحل و گروه برای متغیر پریشانی روانشناختی ($49/04$) و برای متغیر تاب آوری ($37/74$) است که در سطح $1/001$ معنی‌دار است. این یافته نشان می‌دهد که گروههای آزمایش و گواه از لحاظ متغیرهای پژوهش (پریشانی روانشناختی و تاب آوری) در سه مرحله پیش‌آزمون، پس‌آزمون و پیگیری با یکدیگر تفاوت معنی‌داری دارند. جهت بررسی تفاوت میانگین گروه آزمایش معنویت درمانی با گروه گواه در متغیرهای پژوهش، در جدول ۴ نتایج مقایسه میانگین گروه آزمایش و گواه در سه مرحله پیش‌آزمون، پس‌آزمون و

جدول ۱. خلاصه جلسات آموزشی معنویت درمانی (پوالبری و همکاران، ۱۳۹۱)

جلسات	خلاصه اقدامات انجام شده
جلسه اول	آشنایی اعضا با یکدیگر و گفتگو در مورد مفهوم معنویت و دین و تأثیر آن در زندگی فرد
جلسه دوم	خودآگاهی و ارتباط با خود و گوش دادن به ندای درونی خودانگاره
جلسه سوم	کلمه خدا و ارتباط با خدا و یا هر قدرت برتری که درمانجو به آن ایمان دارد و نیاش و گفتگوی با خدا
جلسه چهارم	نوع دوستی (انجام کارهای معنوی به صورت گروهی)
جلسه پنجم	ارتباط با مقدسات
جلسه ششم	رنجش و عدم بخشش و احساس گناه و بخشش خود و دیگران
جلسه هفتم	مرگ و ترس از مرگ و رنج
جلسه هشتم	ایمان و توکل به خدا
جلسه نهم	قدرتانی و شکرگزاری و اختتام جلسات
جلسه دهم	

جدول ۲. میانگین و انحراف استاندارد پریشانی روانشناختی و تاب آوری در دو گروه آزمایش و گواه در مراحل پیش‌آزمون، پس‌آزمون و پیگیری

مولفه‌ها	گروه‌ها	پیش‌آزمون	پس‌آزمون	انحراف معیار	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار													
پریشانی روانشناختی	گروه آزمایش	۲/۴۸	۱۶/۸۰	۳/۰۹	۱۸/۶۰	۴/۸۹	۲۷/۷۳													
گروه گواه	گروه گواه	۳/۲۶	۲۶/۵۳	۳/۳۷	۲۷/۵۳	۳/۸۳	۲۶/۴۰													
گروه آزمایش	گروه آزمایش	۶/۸۲	۴۷/۹۳	۶/۸۸	۴۵/۹۳	۶/۴۱	۴۰/۴۶													
تاب آوری	گروه گواه	۵/۸۹	۴۱/۵۳	۶/۴۹	۴۲/۸۶	۶/۱۸	۴۲/۱۳													

جدول ۳. تحلیل واریانس مختلط جهت بررسی تأثیرات درون و بین‌گروهی برای متغیرهای پریشانی روانشناختی و تاب آوری

متغیرها	مجموع مجذورات	میانگین مجذورات	درجه آزادی	مقدار f	مقدار p	اندازه اثر	توان آزمون	
مراحل	۴۷۱/۲۰	۳۱۶/۲۹	۱/۴۹	۴۰/۴۵	۰/۰۰۱	۰/۵۹	۱	
گروه‌بندی	۷۵۱/۱۱	۷۵۱/۱۱	۱	۳۸/۶۷	۰/۰۰۱	۰/۵۸	۱	
تعامل مراحل و گروه‌بندی	۵۷۱/۲۹	۳۸۳/۴۸	۱/۴۹	۴۹/۰۴	۰/۰۰۱	۰/۶۳	۱	
خطا	۳۲۶/۱۷	۴۱/۷۱	۷/۸۲	۴/۲۰	۳۴/۰۹	۰/۰۰۱	۰/۵۵	۱
مراحل	۲۲۸/۳۵	۱۴۳/۳۰	۱/۵۹	۱۴۴/۴۰	۱۰/۲۱	۰/۰۰۱	۰/۳۱	۰/۹۷
گروه‌بندی	۱۴۴/۴۰	۱۴۴/۴۰	۱	۱۰/۲۱	۱۴۴/۴۰	۰/۰۰۱	۰/۳۱	۰/۵۸
تعامل مراحل و گروه‌بندی	۲۵۹/۴۶	۱۶۲/۸۳	۱/۵۹	۳۸/۷۴	۰/۰۰۱	۰/۰۰۱	۰/۵۸	۱
خطا	۱۸۷/۵۱	۴۴/۶۱	۴/۲۰					

مؤلفه	مرحله	مقدار t	درجه آزادی	خطای استاندارد برآورد	تفاوت میانگین ها	سطح معناداری
پیش آزمون	پیش آزمون	۰/۹۴	۲۸	۱/۳۳	۱/۴۱	۰/۳۵
پریشانی روانشناسی	پس آزمون	-۷/۵۳	۲۸	-۸/۹۳	۱/۱۸	۰/۰۰۱
پیگیری		-۱۱/۲۱	۲۸	-۹/۷۳	۰/۸۶	۰/۰۰۱
پیش آزمون		-۰/۸۱	۲۸	-۱/۸۶	۲/۳۰	۰/۴۲
تاب آوری	پس آزمون	۶/۴۱	۲۸	۷/۰۶	۲/۴۴	۰/۰۰۱
پیگیری		۷/۷۴	۲۸	۸/۴۰	۲/۳۲	۰/۰۰۱

زندگی خداوند را حامی خویش می‌داند و اطمینان دارد که پاداش صبر خود را خواهد گرفت. در نتیجه فرد به این آگاهی می‌رسد که اگرچه می‌تواند بسیاری از حوادث قطعی زندگی را تغییر دهد، اما می‌تواند یاد بگیرد تا روش مواجهه با آنها را تغییر داده و از این طریق میزان رضایتمندی خود از وضع موجود را افزایش داده و از میزان پریشانی روانشناسی وی کاسته شود.

یافته دوم پژوهش حاضر بیانگر آن بود که معنیوت درمانی منجر به بهبود تاب آوری بیماران تالاسمی شده است. همسو با نتایج پژوهش حاضر پاکرت و همکاران (۲۰۰۹) با استفاده از رویکرد درمان ترکیبی شناختی رفتاری با مذهب و معنیوت، نشان دادند که این رویکرد درمانی باعث بهبود توانش‌های مقابله‌ای در بیماران می‌شود. همچنین محمد کریمی و شریعت‌نیا (۱۳۹۶) با بررسی اثربخشی معنیوت درمانی بر کیفیت زندگی زنان نشان دادند که معنیوت درمانی می‌تواند به عنوان یک درمان کارآمد مطرح شود. علاوه بر این تقی‌زاده و میرعلائی (۱۳۹۲) در نتایج پژوهش خود در یافتند که معنیوت درمانی می‌تواند منجر به بهبود تاب آوری بیماران شود. در تبیین یافته حاضر مبنی بر تأثیر معنیوت درمانی بر بهبود تاب آوری بیماران تالاسمی باید گفت معنیوت با توانایی تحمل ییشترا فشار روانی، خوش‌بینی، مسئولیت‌پذیری و به طور کلی سلامت جسمانی و روانشناسی رابطه مستقیم دارد (روسمارین و همکاران، ۲۰۱۶). بنابراین، یکی از راه‌هایی که معنیوت می‌تواند منجر به افزایش اثربخشی شده باشد، از طریق افزایش ویژگی‌های مثبتی مانند صبر و بردازی در برایر مشکلات، قدرت تحلیل و حل بهتر مسائل و کسب قدرت مقابله‌ای بالاتر است. در واقع، به نظر می‌رسد که یکی از دلایل تأثیر معنیوت درمانی این باشد که بیماران تالاسمی با افزایش گرایش معنوی به نوعی خودمهارگری دست پیدا می‌کنند که مانع اثربخشی زیاد شرایط بیرونی بر فرد

بحث و نتیجه‌گیری

پژوهش حاضر با هدف بررسی اثربخشی معنیوت درمانی بر پریشانی روانشناسی و تاب آوری بیماران تالاسمی انجام گرفت. یافته اول پژوهش حاضر بیانگر آن بود که معنیوت درمانی منجر به کاهش پریشانی روانشناسی بیماران تالاسمی شده است. همسو با این یافته جیمز - فونسکا و همکاران (۲۰۱۸) با بررسی نقش تعديل گر معنیوت در رابطه بین پریشانی روانشناسی و سازگاری روانشناسی در بیماران مبتلا به سرطان نشان دادند که معنیوت می‌تواند به شکل معنادار رابطه بین پریشانی روانشناسی و سازگاری روانشناسی در بیماران مبتلا به سرطان را تحت تأثیر قرار دهد. همچنین برارا و همکاران (۲۰۱۲) نشان دادند که در مان ترکیبی شناختی رفتاری با تأکید بر مذهب و معنیوت باعث کاهش علایم باز اختمال از قبیل نگرانی و نفع ثانویه ناشی از این اختلال بود.

در تبیین اثربخشی معنیوت درمانی بر کاهش پریشانی روانشناسی بیماران تالا سمی می‌توان اظهار داشت که معنیوت اثر حفاظتی علیه فشارهای روانی زندگی روزمره دارد و با کاهش رفتارهای مخرب و افزایش فعالیت‌های جسمانی سودمند و ارائه معنا و هدف به زندگی سلامت روان فرد را افزایش داده و در نتیجه باعث افزایش عملکرد و توانایی شخصی در انجام کارها و امور زندگی می‌شود (تقی‌زاده و میرعلائی، ۱۳۹۲). معنیوت درمانی سبب شکل‌گیری این بینش در بیماران تالاسمی می‌شود که خدایی هست که ناظر بر امور است و در همه حال انسان را یاری می‌کند. این فرایند سبب می‌شود تا در نزد بیماران تالا سمی، همه رویدادها (همچون بیماری تالاسمی)، نعمت و آزمایش از جانب خداوند تلقی شوند. بنابراین بیمار خود را موظف می‌داند که سختی‌هایی را با قدرت عقل قابل توجیه نیستند، با ایمان تحمل نماید تا به تکامل دست یابد. چنین فردی در مواجهه با ناملایمات و ناکامی‌های

بروز گرفرویی، کاظم (۱۳۹۳). اثربخشی معنویت درمانی از دیدگاه اسلام بر بهزیستی روانشناختی و عملکرد تحصیلی دانشآموزان دختر، مجله اخلاقی، (۴)، ۱۰-۱.

بوالهری، جعفر؛ نظری، قاسم و زمانیان، سکینه (۱۳۹۱). اثربخشی رویکرد گروه درمانی معنوی بر کاهش میزان افسردگی، اضطراب و استرس در زنان مبتلا به سرطان سینه، فصلنامه علمی پژوهشی جامعه‌شناسی زنان، (۹)، ۱۱۷-۸۷.

پورمنصوری، سعید؛ احمدی، مهرناز؛ شریعتی، عبدالعلی و کیخایی، بیژن (۱۳۹۵). کیفیت زندگی، افسردگی، اضطراب و استرس در بیماران بالای ۱۸ سال مبتلا به تالاسمی مژوز، فصلنامه پژوهشی خون، (۱)، ۸۲-۷۲.

پیمان، گلشن و نیک نژادی، فرزانه (۱۳۹۶). بررسی ارتباط حمایت اجتماعی با تاب آوری در بیماران روانشناختی مژوز، اولین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین ایران و جهان در روانشناختی و علوم تربیتی، حقوق و علوم اجتماعی، شیراز، دانشگاه علمی کاربردی شوشتار.

ترابی گلسفیدی، معصومه؛ نویدی مقدم، مسعود و منیرپور، نادر (۱۳۹۸). رابطه روان‌بنه‌های سازش نایافته اولیه و الگوی پنج عاملی شخصیت با میزان تاب آوری در پرستاران، فصلنامه علمی پژوهشی علوم روانشناختی، (۱۸)، ۷۵-۳۶۲.

تفی‌زاده، محمداحسان و میرعلاءی، مرضیه‌السادات (۱۳۹۲). مطالعه اثربخشی معنویت درمانی گروهی بر تاب آوری زنان مبتلا به مالتیل اسکلروزیس شهر اصفهان. مجله روانشناختی سلامت، (۷)، ۱۰۲-۸۲.

جباری‌فرد، فریبرز؛ صولتی، کمال؛ شریفی، طیبه و غضنفری، احمد (۱۳۹۷). اثربخشی درمان شناختی مبتنی بر ذهن آگاهی بر استرس ادراک‌شده، تاب آوری و کیفیت زندگی بیماران مبتلا به تالاسمی مژوز. مجله بالینی پرستاری و ماماپی، (۴)، ۲۱-۱۴.

حاجی سیدجوادی، علیرضا و شفیع‌خانی، علی‌اکبر (۱۳۹۶). ارزیابی افسردگی و اضطراب در بیماران روانشناختی: یک مطالعه مقایسه‌ای.

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، (۲)، ۲۱-۱۳.

حسن‌زاده نمین، فرزانه؛ پیمانی، جاوید؛ رنجبری‌پور، طاهره و ابوالمعالی الحسینی، خدیجه (۱۳۹۸). مدل پیش‌بینی بهزیستی روانشناختی بر اساس تاب آوری با در نظر گرفتن نقش میانجی استرس ادراک شده، فصلنامه علمی پژوهشی علوم روانشناختی، (۱۸)، ۵۷۸-۵۷۷.

شهنوازی، الهیار؛ دلشداد، علی؛ بصیری‌مقدم، مهدی و توکلی‌زاده، جهانشیر (۱۳۹۵). تأثیر روش حساسیت‌زدایی با حرکات چشم و پردازش

می‌شود، در نتیجه کمتر تحت تأثیر شرایط نامناسب قرار می‌گیرد و سلامت روان خود را حفظ می‌کنند. این فرآیند سبب می‌شود که بیماران تالاسمی بتوانند از با ادراک تحمل روانی بالاتر، تاب آوری بیشتری را از خود نشان دهند. علاوه بر این باید اشاره کرد که معنویت درمانی سبب می‌شود که بیماران، امید به آینده خود را بازیابی کنند و این فرآیند باعث کاهش بار روانی آنان می‌شود. چرا که افراد امیدوار بیشتر به شکل متوجه با شرایط خاص زندگی خود همچون ابتلا به بیماری تالاسمی، به جای عملکرد منفعانه، فعالانه عمل می‌کنند. همچنین امیدواری و معنابخشی ناشی از معنویت درمانی تأثیر مهمی در سازگاری با شرایط بیماری‌های مزمن و ناتوان کننده و تنیدگی ناشی از آن دارند. این تغییر در باورها بر ارزیابی‌های شناختی فرد تأثیر گذاشته و وقایع منفی و تنیدگی ناشی از آن را به شکلی منطقی مدیریت کرده و باعث بهبود تاب آوری بیماران تالاسمی می‌شود.

محدود بودن دامنه تحقیق به بیماران تالا سمی شهر شیراز؛ عدم بهره‌گیری از روش نمونه‌گیری تصادفی و عدم مهار متغیرهای اثرگذار بر پریشانی روانشناختی و تاب آوری بیماران تالا سمی از محدودیت‌های پژوهش حاضر بود. بنابراین پیشنهاد می‌شود برای افزایش قدرت تعمیم‌پذیری نتایج، در سطح پیشنهاد پژوهشی، این پژوهش در سایر استان‌ها و مناطق و جوامع دارای فرهنگ‌های متفاوت، دیگر بیماران (همانند افراد مبتلا به بیماری سرطان، دیابت و...)، مهار عوامل ذکر شده و روش نمونه‌گیری تصادفی اجرا شود. با توجه به اثربخشی معنویت درمانی بر پریشانی روانشناختی و تاب آوری بیماران تالا سمی، در سطح کاربردی پیشنهاد می‌شود معنویت درمانی به عنوان یک درمان کارآمد در مرکز درمانی و آموزشی بیماران مبتلا به تالا سمی مورد استفاده قرار گیرد تا از این طریق بتوان با کاهش پریشانی روانشناختی و بهبود تاب آوری بیماران به روند درمانی این بیماران یاری رساند.

تضاد منافع: در این پژوهش هیچ‌گونه تعارض منافعی توسط نویسنده‌گان گزارش نشده است.

منابع

اعظمی، میلاد؛ ترده، زینب؛ آبانگاه، قباد و سایه‌میری، کوروش (۱۳۹۴). شیوع اختلال تحمل گلوکز در بیماران تالا سمی مژوز ایران، مجله دانشگاه علوم پزشکی شهید صادوقی بزد، (۲۳)، ۹۲۲-۹۱۲.

- practices and coping in Malaysian parents of children with thalassemia. *Journal of Pediatric Nursing*, In Press, Corrected Proof.
- Conner, K. M., & Davidson, J. R. T. (2003). Development of a new resilience scale: The conner –Davidson Resilience scale (CD- RISC). *Depression & Anxiety*, 18 (2), 36-82.
- Ellison, C. G., Burdette, A. M., & Hill, T.D. (2009). Blessed assurance: religion, anxiety, and tranquility among US adults. *Social Science Research*, 38(3), 656-67.
- Giovagnoli, A. R., Paterlini, C., Meneses, R. F., & Da Silva, A. M. (2019). Spirituality and quality of life in epilepsy and other chronic neurological disorders. *Epilepsy & Behavior*, 93, 94-101.
- Green, K., & Karraki, H. (2010). *Life span developmental psychology: Prospective on stress and coping* (pp. 151-174). Hillsdale, N. J: Lawrence Erlbaum Associates.
- Griffith, J. L. (2010). *Religion that heals, religion that harms: a guide for clinical practice*. New York: The Guilford Press.
- Gyasi, R. M. (2019). Social support, physical activity and psychological distress among community-dwelling older Ghanaians. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 81, 142-148.
- Jimenez-Fonseca, P., Lorenzo-Seva, U., Ferrando, P.J., Carmona-Bayonas, A., Beato, C., García, T., del Mar Muñoz, M., Ramchandani, A., Ghanem, I., Rodríguez-Capote, A., Jara, C., & Calderon, C. (2018). The mediating role of spirituality (meaning, peace, faith) between psychological distress and mental adjustment in cancer patients. *Supportive Care in Cancer*, 26(5), 1411-1418.
- Kessler, R. C., Andrews, G., Colpe, L. J., Hiripi, E., Mroczek, D. K., Normand, S.L. T., Walters, E. E. & Zaslavsky, A. M. (2002). Short screening scales to monitor population prevalence's and trends in nonspecific psychological distress. *Psychological Medicine*, 32(6), 959-976.
- Khandros, E., & Kwiatkowski, J. L. (2019). Beta Thalassemia: Monitoring and New Treatment Approaches. *Hematology/Oncology Clinics of North America*, 33(3), 339-353.
- Patel, V., & Goodman, A. (2007). Researching protective and promotive factors in mental health. *International Journal of Epidemiology*, 36(4), 703-707.
- Paukert, A. L., Phillips, L., Cully, J. A., Loboprabhu, S. M., Lomax, J. W., & Stanley, M. A. (2009). Integration of religion into cognitive-behavioral therapy for geriatric anxiety and depression. *Journal of Psychiatry Practice*, 15(2), 103-12.
- Richards, P. S., Hardman, R. K., & Berrett, M. (2007). *Spiritual Approaches in the Treatment of Women with Eating Disorders*. Washington: American Psychological Association.
- Rosmarin, D. H., Alper, D. A., & Pargament, K. I. (2016). Religion, Spirituality, and Mental Health. Reference Module in Neuroscience and Biobehavioral
- مجدد بر اضطراب نوجوانان مبتلا به تالاسمی. مجله روان پرستاری, ۱۷(۱)، ۱۱-۱۷.
- کمری، سامان و فولادچنگ، محبوبه (۱۳۹۵). اثربخشی آموزش معنویت درمانی مبتنی بر مشتبه نگری بر میزان امید به زندگی و رضایت از زندگی نوجوانان، پژوهش‌های روانشناسی بالینی و مشاوره، ۲۳(۱)، ۵-۲۳.
- محمد کریمی، محسن و شریعت‌نیا، کاظم (۱۳۹۶). اثربخشی معنویت درمانی بر کیفیت زندگی زنان مبتلا به سلطان سینه شهر تهران، مجله دانشکده و پرستاری ماما بی، ۱۵(۲)، ۱۱۸-۱۰۷.
- محمدی، مسعود (۱۳۸۴). بررسی عوامل مؤثر بر تاب آوری در افراد در معرض خطر سوء مصرف مواد. پایان‌نامه دکتری. دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، تهران.
- یعقوبی، حمید (۱۳۹۴). ویژگی‌های روان‌سنگی نسخه ۱۰ سؤالی پرسشنامه پریشانی روانشناسی کسلر (K-10). فصلنامه پژوهش‌های کاربردی روانشناسی، ۶(۴)، ۴۵-۵۷.
- Ahmadi, S. H., Asadi, E., Amini, Z., Kazerooni, N., & Kazami, H. (2013). *The causal model of relation between religious attitude, hopelessness, and depression in students*. Presented at 13th European Congress of Psychology.
- Anderson, L. S., Grimsrud, A., Myer, L., Williams, D. R., Stien, D. J., & Seedat S. (2011). The psychometric properties of the K10 and K6 scales in screening for mood and anxiety disorders in the South African Stress and Health study. *International Journal Methods Psychiatry Research*, 20(4), 215-223.
- Backmann, J., Weiss, M., Schippers, M. C., & Hoegl, M. (2019). Personality factors, student resiliency, and the moderating role of achievement values in study progress. *Learning and Individual Differences*, 72, 39-48.
- Barrera, T. L., Zeno, D., Bush, A. L., Barber, C.R., & Stanley, M. A. (2012). Integrating religion and spirituality into treatment for late-life anxiety: three case studies. *Cognitive and Behavioral Practice*, 19(2), 346-358.
- Chaudhury, S., Ayas, M., Rosen, C. Ma. M., Viqaruddin, M., Parikh, S., & Kharbanda, S., et al. (2017). A Multicenter Retrospective Analysis Stressing the Importance of Long-Term Follow-Up after Hematopoietic Cell Transplantation for β-Thalassemia. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*, 23(10), 1695-1700.
- Choi, N. G., Sullivan, J. E., DiNitto, D. M., & Kunik, M. E. (2019). Associations between psychological distress and health-related behaviors among adults with chronic kidney disease. *Preventive Medicine*, 126, 105-111.
- Chong, L. T., Chong, M. C., Tang, L. Y., Ramoo, V., Chui, P. L., & Thin, N. T. (2019). The relationship between psychological distress and religious

- Psychology. *Encyclopedia of Mental Health* (Second Edition). 23-27.
- Teasdale, T. W., & Antal, A. (2016). Psychological distress and intelligence in young men. *Personality and Individual Differences*, 99, 336-339.
- Thavorncharoensap, M., Torcharus, K., Nuchprayoon, I., Riewpaiboon, A., Indaratna, K., & Ubol, B. O. (2010). Factors affecting health-related quality of life in Thai children with thalassemia. *BMC Hematology*, 10, 1-10.
- Tlapek, S. M., Auslander, W., Edmond, T., Gerke, D., Schrag, R. V., & Threlfall, J. (2017). The moderating role of resiliency on the negative effects of childhood abuse for adolescent girls involved in child welfare. *Children and Youth Services Review*, 73, 437-444.
- Vasiliadis, H. M., Chudzinski, V., Gontijo-Guerra, S., & Préville, M. (2015). Screening instruments for a population of older adults: The 10-item Kessler Psychological Distress Scale (K10) and the 7-item Generalized Anxiety Disorder Scale (GAD-7). *Psychiatry Research*, 228 (1), 89-94.
- Wheaton, B. (2007). The twain meets: distress, disorder and the continuing conundrum of categories (comment on Horwitz). *Health*, 11(3), 303-319.
- Wong, L. P., George, E., & Tan, J. A. (2011). Public perceptions and attitudes toward thalassaemia: influencing factors in a multi-racial population. *BMC Public Health*, 11(193), 174-185.