

مقایسه فشار روانی، صفات شخصیت و الکسی تایمیا در افراد مبتلا به بیماری التهاب روده و افراد سالم

Comparison of Psychological Stress, Personality Traits and Alexithymia in People with Inflammatory Bowel Disease and Normal People

Shima Rahimi

Master of Clinical Psychology, Department Of Clinical Psychology, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

Dr. Masoumeh Seyfollahi *

Assistant Professor, Department Of Clinical Psychology, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

sefollahimasome@gmail.com

Sina Amini Maghsoudbeygi

Master of Clinical Psychology, Department Of Clinical Psychology, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

شیما رحیمی

کارشناس ارشد، گروه روانشناسی بالینی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

دکتر معصومه سیف الهی (نویسنده مسئول)

استادیار، گروه روانشناسی بالینی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

سینا امینی مقصود بیگی

کارشناس ارشد، گروه روانشناسی بالینی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

Abstract

This study aimed to compare Psychological Stress, Personality Traits and Alexithymia in People with Inflammatory Bowel Disease and Normal People. The research method was a causal-comparative. The statistical population of the study included all people with inflammatory bowel disease who had referred to the Gastroenterology and Liver Research Institute of Shariati Hospital within a period of 0-6 months, and the non-infected population included people who were matched with the infected group according to the variables of age, gender, and marital status. Among them, 160 people (80 people with inflammatory bowel disease and 80 healthy people) were selected through purposive sampling. Research questionnaires included: Sixteen Personality Factor Questionnaire (SPFQ - 1949), Coudron Psychological Stress Questionnaire (CPSQ, -2009) and Toronto Alexithymia Scale (TAS -1994) questionnaire. multivariate analysis of covariance was used to analyze the data. The results showed that there is significant difference between people with inflammatory bowel disease and healthy people in terms of nervous tension-relaxation, alexithymia, and psychological stress ($P<0.001$), and people with inflammatory bowel disease had higher levels of nervous tension, alexithymia, and psychological stress compared to healthy people.

Keywords: Alexithymia, Personality Traits, Psychological Stress, Inflammatory Bowel Disease.

چکیده

هدف از پژوهش حاضر مقایسه فشار روانی، صفات شخصیت و الکسی تایمیا در افراد مبتلا به بیماری التهاب روده و افراد سالم بود. روش پژوهش علی-مقایسه‌ای بود. جامعه آماری پژوهش شامل کلیه افراد مبتلا به بیماری التهاب روده بود که به فاصله زمانی ۶ ماه به پژوهشکده گوارش و کبد بیمارستان شریعتی مراجعه کرده بودند و جامعه غیر مبتلا شامل افرادی بودند که با توجه به متغیرهای سن، جنس و وضعیت تاهل با گروه مبتلایان همتا شدند. از میان آن‌ها تعداد ۱۶۰ نفر (۸۰ نفر مبتلا به بیماری التهاب روده و ۸۰ نفر سالم) از طریق نمونه‌گیری هدفمند انتخاب شدند. ابزارهای پژوهش شامل پرسش‌نامه ۱۶ عاملی شخصیت (SPFQ، ۱۹۴۹)، پرسش‌نامه سنجش فشار روانی کودرون (CPSQ، ۲۰۰۹) و مقیاس نارسایی هیجانی تورنتو (TAS، ۱۹۹۴) بود. داده‌ها با استفاده از تحلیل واریانس چند متغیری تجزیه و تحلیل شدند. نتایج نشان داد بین افراد مبتلا به بیماری التهاب روده و افراد سالم از لحاظ میزان تنش عصبی، الکسی تایمیا و فشار روانی تفاوت معناداری وجود داشت ($P<0.001$) و افراد مبتلا به بیماری التهاب روده در مقایسه با افراد سالم میزان تنش عصبی، الکسی تایمیا و فشار روانی بالاتری داشتند.

واژه‌های کلیدی: الکسی تایمیا، صفات شخصیت، فشار روانی، بیماری التهاب روده.

مقدمه

در دهه گذشته بیماری التهابی روده^۱ به عنوان بیماری جهانی، به سرعت در آسیا و اروپای شرقی رو به افزایش است (ویوجین^۲ و همکاران، ۲۰۲۵). بیماری التهابی روده با دوره های مکرر التهاب دستگاه گوارش که در اثر پاسخ ایمنی غیرطبیعی به میکرو فلور روده ایجاد شده، مشخص می شود (هان^۳ و همکاران، ۲۰۲۵). التهاب روده شامل دو نوع بیماری روده ایدیوپاتیک است که بر اساس محل و عمق درگیری آن ها در دیواره روده متمایز می شود. بیماری کرون^۴ که در روده کوچک و قسمت بالایی روده بزرگ ایجاد می شود، اما می تواند از دهان تا مقعد را درگیر کند و درد و تورم دستگاه گوارش نشانه اصلی آن است؛ کولیت اولسراتیو^۵ که با تورم و زخم در روده بزرگ به خصوص کولون و رکتوم همراه است (چن^۶ و همکاران، ۲۰۲۵). بیماران مبتلا به بیماری التهابی روده ممکن است علائم شدیدی مانند درد شکم، اسهال، خونریزی مقعدی، بی اختیاری مدفوع، کاهش وزن و خستگی را تجربه کنند. به دلیل عود بیماری، این علائم سیر غیرمنتظره و متناوبی دارند و فراوانی و شدت آن ها بین دوره های شدید و غیرفعال، نسبی و متفاوت است. مشکلات تهدیدکننده دیگری نیز ممکن است به شکل سوراخ شدن روده و سرطان روده بزرگ ظاهر شود (ژونگ^۷ و همکاران، ۲۰۲۵). علاوه بر این نگرانی ها، ناتوانی در مراقبت از خود، احساس سربار دیگران بودن و مورد طرد واقع شدن از سمت جامعه نیز به طور معمول توسط این بیماران گزارش می شود، همچنین ترس از سرطان یا ناباروری نیز از مواردی است که بیماران را نگران می کند. به علاوه احساس انزوا، انگ و شرم اجتماعی نیز آن ها را تحت تأثیر قرار می دهد (کلتنر^۸ و همکاران، ۲۰۲۵).

پژوهش ها در مورد بیماری التهابی روده، نقش مهم عوامل روان شناختی را در توضیح نشانه های بیماری و راه های درمان نشان می دهند. یکی از مهم ترین عوامل روان شناختی موثر بر بیماری التهابی روده، فشار روانی^۹ می باشد و به طور معمول علائم بیماران مبتلا به بیماری التهابی روده در طول یا بعد از دوره های از فشار روانی ظاهر می شود (خلیلی و همکاران، ۱۴۰۳). فشار روانی می تواند بر عملکرد اندام های مختلف بدن به ویژه دستگاه گوارش تأثیر بگذارد. استرس ناشی از عوامل مختلف منجر به تغییر محور مغز- روده می شود که در نهایت پیشرفت طیف وسیعی از اختلالات دستگاه گوارش همچون بیماری التهاب روده را به همراه خواهد داشت (نوروززاده بهنام، ۱۴۰۲). فشار روانی می تواند واکنش های التهابی در بدن ایجاد کند که به طور مستقیم بر بافت های گوارشی تأثیر می گذارد. این التهاب ها می توانند به آسیب بافت های روده و معده منجر شوند و باعث بروز مشکلاتی مانند درد معده، نفخ، ورم، و حتی مشکلات شدیدتر مانند زخم معده یا التهاب روده شوند. سیستم ایمنی بدن در پاسخ به استرس، مواد شیمیایی التهابی به نام سیتوکین ها تولید می کند که می تواند موجب تشدید این مشکلات گوارشی گردد (بوناز^{۱۰} و همکاران، ۲۰۲۴). در تایید این یافته ها، خللی و همکاران (۱۴۰۳) در پژوهشی نشان دادند بیماران مبتلا به اختلالات مزمن گوارشی فشار روانی بیشتری در مقایسه با افراد سالم دارند. همچنین، بوناز و همکاران (۲۰۲۴) در پژوهشی به سطح بالای فشار روانی بیماران مبتلا به بیماری التهابی روده در مقایسه با افراد سالم اشاره داشتند.

از جمله عوامل روان شناختی دیگر دخیل در سبب شناسی و تشدید علائم بیماران مبتلا به این اختلال می توان به صفات شخصیتی^{۱۱} اشاره کرد (آتاناسوا^{۱۲} و همکاران، ۲۰۲۵). از طرفی، علی رغم بررسی های انجام شده و تأکید بر تأثیر صفات شخصیتی بر بیماری های روان تنی هنوز توافق قطعی در مورد نیمرخ شخصیتی و نحوه توزیع صفات شخصیتی در این بیماران وجود ندارد، بنابراین به منظور دسترسی به نتایج دقیق تر و مطمئن تر نیاز به پژوهش های بیشتر در این زمینه است. یکی از مدل های پذیرفته شده و مورد استفاده در زمینه صفات شخصیتی، مدل ۵ عاملی شخصیت است که شامل روان رنجورخویی (تمایل فرد به تجربه هیجانات منفی از قبیل اضطراب و افسردگی)، برون گرایی (تمایل فرد به پرا انرژی، شاد بودن)، پذیرش (تمایل فرد به غیرسنتی و تخیلی بودن و

1. inflammatory bowel disease

2. Vieujean

3. Han

4. Crohn's

5. Ulcerative colitis

6. Chen

7. Zhong

8. Klettner

9. Psychological Stress

10. Bonaz

11. personality traits

12. Atanasova

علاقه‌مندی به هنر)، سازگاری (تمایل فرد به اعتماددورزی، کمک‌کنندگی) و وظیفه‌شناسی (تمایل به قابل اعتماد بودن، کوشا و منظم بودن) می‌باشد (هاپوود^۱، ۲۰۲۵). صفات شخصیتی حاصل عوامل مشترک زیستی، روانی و اجتماعی هستند و با تأثیر بر کارکردهای غدد درون ریز، سیستم خودمختار، ایمنی و التهابی در بروز علائم و آسیب‌شناسی فیزیکی بیماری التهابی روده نقش دارند (رادا^۲ و همکاران، ۲۰۲۴). علاوه بر این با تأثیر بر سطح فشار روانی، اضطراب، تعارض‌های بین‌فردی و پرخاشگری در سبب شناسی این بیماری نقش دارند (زیوزینا^۳ و همکاران، ۲۰۲۴). همچنین برخی پژوهش‌ها حاکی از ارتباط صفات شخصیتی همچون منفی‌روان‌رنجورخویی، اضطراب و تحریک‌پذیری با گزارش درد و درمان بیماران التهابی روده هستند (آتاناسو و همکاران، ۲۰۲۵). در همین راستا، احمدی و همکاران (۱۴۰۲) در پژوهشی اشاره داشتند افراد مبتلا به بیماری روده در مقایسه با افراد سالم روان‌رنجوری بالاتر و گشودگی به تجربه و وظیفه‌شناسی پایین‌تری داشتند. همچنین، زیوزینا و همکاران (۲۰۲۴) در پژوهشی نشان دادند بیماران مبتلا به بیماری التهابی روده نسبت به افراد سالم ویژگی‌های شخصیتی منفی بیشتری دارند.

یکی دیگر از عواملی که در ایجاد و تداوم آسیب‌های روانی نقش دارد و می‌تواند در بروز مشکلات جسمانی مانند بیماری‌های قلبی عروقی و معده‌ای - روده‌ای نقش داشته باشد، آلکسی‌تایمیا^۴ است (رزوتک^۵ و همکاران، ۲۰۲۴). در واقع با توجه به اینکه بیماران التهابی روده معمولاً در تنظیم احساسات خود ناتوانند، آلکسی‌تایمیا می‌تواند نقش قابل توجهی در بروز علائم این بیماری داشته باشد (باقری شیخانگش و همکاران، ۱۴۰۳). هر چند برخی پژوهش‌ها به مشکلات تنظیم هیجان در بیماران التهابی روده اشاره داشته‌اند (رزوتک و همکاران، ۲۰۲۴)، اما پژوهش حاضر به دنبال بررسی نقش آلکسی‌تایمیا در تمایز بیماران مبتلا به بیماری التهابی روده و افراد سالم بود. آلکسی‌تایمیا در برگرفته ویژگی‌هایی چون دشواری در تشخیص و شناسایی احساسات، دشواری در بیان و توصیف احساسات و تمرکز بر تجارب بیرونی است (چمیل^۶ و همکاران، ۲۰۲۵). افرادی که شدیداً آلکسی‌تایمیک هستند مشابه بسیاری از کسانی که به شکل جدی به اختلال‌های آسیب‌شناختی روانی مبتلا هستند، به علت مقابله ضعیف با عوامل فشارزا، در معرض خطر بالاتری برای ابتلا به بیماری‌های روان‌پزشکی و روان‌تنی هستند (افروز و همکاران، ۱۴۰۲) و به جای استفاده از شیوه‌های دفاعی سازگارانه و کارآمد از شیوه‌های دفاعی نارس و رشد نایافته استفاده می‌نمایند که خود دلیلی بر افزایش مشکلات جسمانی در این افراد است (ایسماعیل^۷ و همکاران، ۲۰۲۴). در تایید این یافته‌ها، هاشمی و همکاران (۱۴۰۲) در پژوهش اشاره داشتند میزان آلکسی‌تایمیا در بیماران گوارشی در مقایسه با افراد سالم بیشتر است. همچنین، رزوتک و همکاران (۲۰۲۴) اشاره داشتند افراد مبتلا به بیماران التهابی روده در مقایسه با افراد سالم ناتوانی بیشتری در تنظیم و درک هیجان دارند و بیشتر درگیر آلکسی‌تایمیا هستند.

در مجموع می‌توان گفت انجام پژوهش‌های بیشتر در زمینه آلکسی‌تایمیا، فشار روانی و ویژگی‌های شخصیتی می‌تواند توضیحات شفاف‌تری در مورد این اختلال برای متخصصان فراهم کند تا بر این اساس راهکارهای درمانی مناسبی را برای حل مشکلات مطرح شده در این اختلال طراحی کنند. بنابراین با توجه به مطالب ذکر شده و با توجه به شیوع رو به افزایش بیماری‌های التهابی روده در ایران و از سوی دیگر ناشناخته بودن علت این بیماری و به تبع آن عدم دسترسی به درمان قطعی، همچنین تأثیرات مضر و فراگیر این بیماری بر فرد بیمار از جمله ایجاد اشکال در تحصیل، ازدواج، اشتغال، سفر و غیره و تحمیل هزینه‌های هنگفت بر خانواده بیمار و نظام اقتصادی کشور لازم است که در این حوزه پژوهش‌های بیشتری صورت گیرد. از طرفی علی‌رغم بررسی‌های انجام شده و تأکید بر تأثیر صفات شخصیتی و ناتوانی در تنظیم هیجان بر بیماری‌های روان‌تنی هنوز توافق قطعی در مورد نیمرخ شخصیتی این بیماران وجود ندارد، بنابراین به منظور دسترسی به نتایج دقیق‌تر و مطمئن‌تر نیاز به پژوهش‌های بیشتر در این زمینه است. لذا شناخت ویژگی‌های متمایزکننده این بیماری می‌تواند زمینه‌ساز شناسایی راهکارهای روان‌درمانی، آموزش مهارت‌های لازم به مبتلایان، کاهش دوره‌ها و هزینه‌های درمانی شود و به برنامه‌ریزان بهداشت روانی کمک کند تا در فراهم نمودن حمایت‌ها و مداخلات روانی مناسب در خصوص پیشگیری افراد مستعد و ارتقای کیفیت زندگی مبتلایان گام بردارند. بنابراین با توجه به مطالب ذکر شده پژوهش حاضر به دنبال مقایسه فشار روانی، صفات شخصیت و آلکسی‌تایمیا در افراد مبتلا به بیماری التهاب روده و افراد سالم بود.

1. Hopwood
 2. Rada
 3. Zyuzina
 4. Alexithymia
 5. Rzeszutek
 6. Chmiel
 7. Ismael

روش

روش پژوهش علی-مقایسه‌ای بود. جامعه آماری پژوهش شامل کلیه افراد مبتلا به بیماری التهاب روده بود که به فاصله زمانی ۶ ماه به پژوهشکده گوارش و کبد بیمارستان شریعتی مراجعه کرده بودند و جامعه غیر مبتلا شامل افرادی بودند که با توجه به متغیرهای سن، جنس و وضعیت تاهل با گروه مبتلایان همتا شدند که عمدتاً از بین همراهان بیماران مراجعه کننده انتخاب شدند. از میان آن‌ها تعداد ۱۶۰ نفر (۸۰ نفر مبتلا به بیماری التهاب روده و ۸۰ نفر سالم) از طریق نمونه‌گیری هدفمند انتخاب شدند. ملاک‌های ورود به پژوهش برای گروه بیمار عبارت بودند از: تشخیص بیماری کرون یا کولیت اولسروز از سوی پزشک فوق تخصص دستگاه گوارش، سن ۱۸ سال به بالا، نداشتن سابقه تشخیص بالینی اختلال‌های روان‌پریشانه، اختلال عقب ماندگی ذهنی و اختلال وابستگی به مواد بر اساس نتایج به دست آمده از مصاحبه اولیه پژوهشگر و حداقل تحصیلات دیپلم. ملاک‌های ورود به پژوهش برای گروه سالم عبارت بودند از: عدم وجود سابقه بیماری کرون یا کولیت اولسروز و سایر بیماری‌های گوارشی مزمن براساس تشخیص پزشک فوق تخصص گوارش، سن ۱۸ سال به بالا، نداشتن سابقه تشخیص بالینی اختلال‌های روان‌پریشانه، اختلال عقب ماندگی ذهنی و اختلال وابستگی به مواد بر اساس نتایج به دست آمده از مصاحبه اولیه پژوهشگر و حداقل تحصیلات دیپلم. ملاک‌های خروج نیز عدم رضایت و ناتوانی در تکمیل پرسش‌نامه‌ها در هر دو گروه بود. شرکت‌کنندگان از نظر جنسیت و سن همتا شدند. به منظور رعایت اصول اخلاقی پژوهش، کلیه شرکت‌کنندگان اطلاعاتی در مورد پژوهش دریافت کردند. این اطمینان به آنان داده شد که تمام اطلاعات محرمانه خواهد ماند و فقط برای امور پژوهشی مورد استفاده قرار می‌گیرد. به منظور رعایت حریم خصوصی، مشخصات شرکت‌کنندگان ثبت نشد. پس از کسب رضایت به مشارکت در پژوهش، پرسشنامه‌ها در اختیار شرکت‌کنندگان قرار گرفت. داده‌های جمع آوری شده با استفاده از آزمون تحلیل واریانس چندمتغیری در نرم‌افزار SPSS-25 تحلیل و گزارش شدند.

ابزار سنجش

پرسش‌نامه ۱۶ عاملی شخصیت^۱ (SPFQ): این ابزار در سال ۱۹۴۹ توسط ریموند کتل^۲ در دانشگاه ایلینویز ساخته شد و در سال ۱۹۹۳ ویرایش پنجم آن منتشر گردید. این آزمون با هدف سنجش صفات شخصیتی افراد بزرگسال با حداقل سواد هفت یا هشت کلاس طراحی شده است. این پرسش‌نامه شامل ۱۲۸ ماده و ۱۶ عامل است که برای هر عامل ۸ ماده در نظر گرفته شده است. هر ماده دارای دو گزینه است که نمره‌گذاری آن بر اساس صفر و یک می‌باشد. شرکت‌کنندگان باید یکی از دو گزینه هر ماده را انتخاب کنند. بنابراین، برای هر عامل یک نمره به دست می‌آید به طوری که حداقل و حداکثر نمره برای هر عامل به ترتیب صفر و ۸ می‌باشد. به این ترتیب، ۱۶ نمره برای ۱۶ عامل در کل به دست می‌آید. ضریب آلفای کرونباخ عامل‌های پرسش‌نامه بین ۰/۴۲ تا ۰/۶۱ و ضریب الفای کرونباخ کلی ۰/۵۲ گزارش شد. همبستگی بین عامل‌های پرسش‌نامه بین ۰/۴۲ تا ۰/۵۶ بود که حاکی از روایی همگرایی پرسشنامه بود (پنگ^۳ و همکاران، ۲۰۲۵). در ایران به منظور بررسی میزان ضریب پایایی هر یک از عوامل پرسش‌نامه از روش کودر ریچاردسون استفاده شده و میزان این ضریب برای عامل‌های تنش عصبی در برابر آرمیدگی (۰/۷۳)، عامل‌های اجتماعی در برابر منزوی (۰/۷۵)، تفکر انتزاعی در برابر عینی (۰/۷۲)، ثبات هیجانی در برابر بی‌ثباتی (۰/۷۶)، سلطه‌گر در برابر سلطه‌پذیر (۰/۷۴)، برون‌گرا در برابر درون‌گر (۰/۷۳)، قانونمند در برابر بی‌قانون (۰/۷۵)، جسور در برابر ترسو (۰/۷۴)، حساس در برابر غیر حساس (۰/۷۲)، بدگمان در برابر اعتمادکننده (۰/۷۶)، متفکر در برابر عملگرا (۰/۷۸)، زیرکی در برابر ساده‌لوحی (۰/۷۷)، وابستگی در برابر اتکا به خود (۰/۷۴)، خیالپرداز در برابر اهل عمل (۰/۷۳)، صراحت در برابر محافظه‌کار (۰/۷۲) و خودکفا در برابر اتکا به دیگران (۰/۷۹) بود. همچنین روایی این پرسش‌نامه از طریق محاسبه همبستگی بین عامل‌های پرسش‌نامه بررسی شد که با توجه به ضریب همبستگی بین ۰/۲۶ تا ۰/۵۱ روایی همگرایی پرسشنامه تایید شد (معین آبادی بیدگلی و پوراحسان، ۱۴۰۰). در پژوهش حاضر میزان ضریب پایایی هر یک از عوامل پرسش‌نامه از طریق کودر ریچاردسون بررسی شد و این ضریب برای عامل‌های تنش عصبی در برابر آرمیدگی (۰/۷۹)، عامل‌های اجتماعی در برابر منزوی (۰/۷۲)، تفکر انتزاعی در برابر عینی (۰/۷۱)، ثبات هیجانی در برابر بی‌ثباتی (۰/۷۴)، سلطه‌گر در برابر سلطه‌پذیر (۰/۷۷)، برون‌گرا در برابر درون‌گر (۰/۷۲)، قانونمند در برابر بی‌قانون (۰/۷۳)، جسور در برابر ترسو (۰/۷۵)، حساس در برابر غیر حساس (۰/۷۶)، بدگمان در برابر اعتمادکننده (۰/۷۳)، متفکر در برابر عملگرا (۰/۷۵)، زیرکی در برابر ساده‌لوحی (۰/۷۵)، وابستگی

1 Sixteen Personality Factor Questionnaire

2.Cattell

3. Peng

در برابر اتکا به خود (۰/۷۶)، خیالپرداز در برابر اهل عمل (۰/۷۸)، صراحت در برابر محافظه کار (۰/۷۲) و خودکفا در برابر اتکا به دیگران (۰/۷۷) بود.

پرسشنامه سنجش فشار روانی کودکان^۱(CPSQ): این پرسشنامه توسط لیونل کوردون در سال ۲۰۰۹ برای سنجش میزان استرس افراد در زندگی شخصی طراحی شده است. این پرسشنامه ۱۶ سوال دارد و به صورت بله و خیر می باشد. نمره گذاری به این صورت است که پاسخ مثبت به هریک از سوالات ۱، ۲، ۳، ۴، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۴، ۲۰ امتیاز؛ پاسخ مثبت به سوالات ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۵ و ۱۶، ۵ امتیاز و پاسخ منفی به سوالات ۱۲ و ۱۳، ۵ امتیاز دارد. نمره ۴۰ و بالاتر نشان دهنده بافت استرس زای زندگی می باشد. یوناز و همکاران (۲۰۲۴)، آلفای کرونباخ این ابزار را ۰/۹۲ و شاخص کلی روایی محتوای ابزار را ۰/۸۵ و نسبت روایی محتوای را ۰/۷۹ گزارش کردند. در ایران، خلیلی و همکاران (۱۴۰۳) در پژوهشی شاخص کلی روایی محتوای ابزار را ۰/۸۱ و نسبت روایی محتوای را ۰/۷۵ گزارش دادند، همچنین، به منظور بررسی میزان ضریب پایایی پرسشنامه از روش کودر ریچاردسون استفاده شد و ضرایب کودر ریچاردسون برای سوالات این پرسشنامه بین ۰/۷۵ تا ۰/۸۴ بود که حاکی از پایایی مطلوب این پرسشنامه بود.

مقیاس نارسایی هیجانی تورنتو^۲(TAS): این مقیاس توسط باگی و همکاران (۱۹۹۴) طراحی شده و دارای ۲۰ ماده است. این مقیاس سه زیر مقیاس دشواری در شناسایی احساسات، دشواری در توصیف احساسات و تفکر عینی را در طیف لیکرت ۵ درجه ای از نمره ۱ (کاملاً مخالفم) تا ۵ (کاملاً موافقم) بررسی می کند. حداقل و حداکثر نمره برای این مقیاس به ترتیب ۲۰ و ۱۰۰ می باشد که نمره بالاتر، بیانگر نارسایی هیجانی بیشتر است ضریب آلفای کرونباخ توسط آرون^۳ و همکاران (۲۰۲۳) برای کل مقیاس ۰/۷۴ و برای زیر مقیاس تفکر عینی ۰/۷۲، دشواری در توصیف احساسات ۰/۷۵ و دشواری در شناسایی احساسات ۰/۷۳ گزارش شد. روایی محتوایی این پرسشنامه نیز توسط آرون و همکاران (۲۰۲۳) بررسی و نسبت روایی محتوا بیش از ۰/۶۴ و شاخص روایی محتوا بیشتر از ۰/۶۹ بود که حاکی از روایی محتوایی این مقیاس بود. در نسخه فارسی این مقیاس ضرایب آلفای کرونباخ برای ناگویی هیجانی کلی ۰/۸۵، زیر مقیاس تفکر عینی ۰/۶۸، دشواری در توصیف احساسات ۰/۷۱ و دشواری در شناسایی احساسات ۰/۶۹ محاسبه شد. روایی همزمان مقیاس ناگویی هیجانی برحسب همبستگی بین نمره این آزمون و مقیاس های هوش هیجانی، بهزیستی روانی و درماندگی روانشناختی به ترتیب ۰/۷۰-، ۰/۶۸ و ۰/۴۸ گزارش شد که حاکی از روایی همزمان این مقیاس است (ابراهیمی، ۱۴۰۱). در پژوهش حاضر میزان آلفای کرونباخ کل پرسشنامه ۰/۶۸ و میزان آلفای کرونباخ برای زیر مقیاس تفکر عینی ۰/۷۲، دشواری در توصیف احساسات ۰/۷۵ و دشواری در شناسایی احساسات ۰/۷۳ بدست آمد.

یافته ها

از نظر جنسیت در هر دو گروه (۴۲ نفر مرد و ۳۸ نفر زن) بودند. میانگین و انحراف معیار سن شرکت کنندگان گروه بیمار ۳۶/۵، ۱۱/۸ و میانگین و انحراف معیار سن شرکت کنندگان گروه سالم ۳۵/۸، ۱۱/۱ بود. نتایج آزمون t نشان داد هر دو گروه از لحاظ سن ($P=0/14$) و جنسیت ($P=0/12$) همسان بودند. از لحاظ وضعیت تاهل؛ ۶۲/۵ درصد از افراد بیمار متاهل، ۳۶/۲۵ درصد از افراد مجرد و ۱/۲۵ درصد متاهل بودند. در گروه غیر بیمار، ۴۸/۷۵ درصد افراد متاهل، ۵۰ درصد مجرد و ۱/۲۵ درصد متاهل بودند.

جدول ۱: شاخص های توصیفی متغیرهای پژوهش به تفکیک دو گروه

متغیر	گروه	میانگین	انحراف معیار	کجی	کشدگی
اجتماعی در برابر منزوی	بیمار	۶/۴	۲	-۰/۵۵	-۰/۲۵
	سالم	۶/۷	۲/۳	-۰/۲	-۰/۱۷
تفکر انتزاعی در برابر عینی	بیمار	۴/۵	۱/۸	-۰/۵۴	۰/۴۴
	سالم	۴/۶	۱/۹	-۰/۲۲	-۰/۰۶
ثبات هیجانی در برابر بی ثباتی	بیمار	۴/۸	۲/۲	-۰/۴۴	۰/۳۱

1. Coudron Psychological Stress Questionnaire

2. Toronto Alexithymia Scale

3. Aaron

سالم	۵/۱	۱/۸	-۰/۵۵	-۰/۲۰
بیمار	۵/۴	۲	-۰/۶۹	۰/۷۱
سالم	۵/۱	۲/۲	۰/۶۲	-۰/۷۸
بیمار	۵/۲	۲/۱	-۰/۴۹	۱/۲
سالم	۵/۴	۲	-۰/۴۳	-۰/۱۹
بیمار	۵/۶	۱/۶	-۰/۴۷	-۰/۰۶
سالم	۵/۶	۱/۹	-۰/۲۵	-۰/۰۸
بیمار	۶	۲/۴	۰/۰۶	-۰/۱
سالم	۶/۲	۲/۱	۰/۱۷	-۰/۵۸
بیمار	۴/۸	۲/۲	-۰/۴۶	-۰/۶۲
سالم	۵	۱/۹	۰/۵۹	-۰/۰۶
بیمار	۴/۳	۱/۹	-۰/۵	-۰/۵۲
سالم	۴/۳	۱/۷	۰/۸۱	۰/۳۴
بیمار	۴/۵	۲/۱	-۰/۱	-۰/۱۳
سالم	۴/۴	۱/۸	۰/۸۷	۰/۳۷
بیمار	۵/۲	۲	-۰/۳۵	-۰/۴۷
سالم	۵/۱	۱/۸	۰/۵۹	۰/۶۹
بیمار	۴/۸	۲/۱	۰/۸۵	۰/۳۶
سالم	۴/۳	۱/۹	-۱/۳۲	۱/۴۹
بیمار	۵/۵	۱/۹	۰/۷۹	۰/۸۷
سالم	۵/۱	۱/۹	-۰/۴۱	۰/۳۲
بیمار	۴/۹	۲/۲	۰/۰۵	-۰/۴۲
سالم	۴/۶	۱/۸	-۰/۱۱	-۰/۱۵
بیمار	۶/۲	۱/۹	-۰/۴	-۰/۱۴
سالم	۶/۴	۱/۸	-۰/۲۳	-۰/۰۴
بیمار	۵/۸	۲/۱	۰/۲۱	-۰/۴۸
سالم	۵/۱	۲/۱	-۰/۳۸	-۰/۱۵
بیمار	۵۶/۶	۹/۵	-۰/۲۳	-۰/۳۶
سالم	۵۳/۵	۷/۹	۰/۶۵	۰/۵۲
بیمار	۶۴/۸	۲۸/۵	۰/۶۲	۰/۵۸
سالم	۳۸/۳	۲۶	-۰/۱۹	-۰/۰۲

با توجه به نتایج جدول ۱ میانگین تنش عصبی، الکسی تایمیا و فشار روانی در گروه بیمار نسبت به گروه سالم بیشتر بود. همه متغیرها در پژوهش حاضر از کجی و کشیدگی کمتر از ۱۲۱ برخوردار بودند؛ این نشان از آن دارد که مقیاس‌های به کار رفته به لحاظ کجی و کشیدگی در نمونه مورد مطالعه مشکلی ندارند و توزیع متغیرها نرمال است. همچنین مفروضه همگنی واریانس‌ها با آزمون لوین سنجیده شد و نتایج بدست آمده نشان داد انحراف شدیدی از مفروضه همگنی واریانس‌ها مشاهده نشد ($p > 0.01$). علاوه بر این، جهت بررسی مفروضه همسانی ماتریس‌های واریانس، کواریانس از آزمون باکس استفاده شد و سطح معناداری (0.42) حاکی از این است که مفروضه همسانی ماتریس‌های واریانس، کواریانس برقرار می‌باشد.

با توجه به تایید پیش فرض‌های تحلیل واریانس، برای بررسی معناداری تفاوت‌های مشاهده شده در پژوهش از تحلیل واریانس چند متغیری استفاده شد و نتایج آن در جدول ۲ ارائه گردید.

جدول ۲. نتایج تحلیل واریانس چند متغیری متغیرهای پژوهش

آزمون	ارزش	F	درجه آزادی فرضیه	درجه آزادی خطا	اندازه اثر	توان آماری	سطح معنی داری
اثر پیلای	۰/۶۱	۳/۹۵	۳	۲۷	۰/۵۱	۱	<۰/۰۰۱
لامبدای ویلکز	۰/۲۶	۳/۹۵	۳	۲۷	۰/۵۱	۱	<۰/۰۰۱
اثر هتلینگ	۳/۵۵	۳/۹۵	۳	۲۷	۰/۵۱	۱	<۰/۰۰۱
بزرگترین ریشه روی	۳/۵۵	۳/۹۵	۳	۲۷	۰/۵۱	۱	<۰/۰۰۱

همانطور که جدول ۲ مشاهده می شود، بین دو گروه از لحاظ متغیرهای وابسته در سطح $p < 0.001$ تفاوت معنی داری وجود دارد. بر این اساس می توان بیان داشت که دست کم در یکی از متغیرهای وابسته (۱۶ عامل شخصیت، الکسی تایمیا و فشار روانی) بین دو گروه، تفاوت معنی داری وجود دارد، برای بررسی این تفاوت اثرات بین آزمودنی تحلیل واریانس چند متغیری در جدول ۳ ارائه شده است.

جدول ۳. نتایج تحلیل واریانس چند متغیری به منظور بررسی تفاوت دو گروه در متغیرهای ۱۶ عامل شخصیت و الکسی تایمیا

منبع	مجموع مجزورات	درجه آزادی	مربع میانگین	F	سطح معناداری
اجتماعی در برابر منزوی	۱/۴۵	۱	۱/۴۵	۰/۱۸	۰/۷۳
تفکر انتزاعی در برابر عینی	۷/۶	۱	۷/۶	۱/۵۱	۰/۲۵
ثبات هیجانی در برابر بی ثباتی	۹/۵۶	۱	۹/۵۶	۱/۹۸	۰/۱
سلطه گر در برابر سلطه پذیر	۷/۰۹	۱	۷/۰۹	۳/۲۵	۰/۲۱
برون گرا در برابر درون گر	۲/۰۱	۱	۲/۰۱	۰/۲۲	۰/۳
قانونمند در برابر بی قانون	۱/۲۷	۱	۱/۲۷	۰/۱۴	۰/۷
جسور در برابر ترسو	۱۱/۲۵	۱	۱۱/۲۵	۴/۶۹	۰/۰۸
حساس در برابر غیر حساس	۲/۱۹	۱	۲/۱۹	۰/۲۵	۰/۶۵
بدگمان در برابر اعتمادکننده	۶/۸۹	۱	۶/۸۹	۰/۳۲	۰/۵۷
متفکر در برابر عملگرا	۰/۹۸	۱	۰/۹۸	۰/۰۶	۰/۸
زیرکی در برابر ساده لوحی	۳/۰۲	۱	۳/۰۲	۰/۶۸	۰/۴
وابستگی در برابر اتکا به خود	۱۰/۲۵	۱	۱۰/۲۵	۴/۵۶	۰/۰۷
خیالپرداز در برابر اهل عمل	۰/۷۷	۱	۰/۷۷	۰/۰۳	۰/۹
صراحت در برابر محافظه کار	۱/۹۵	۱	۱/۹۵	۰/۱۵	۰/۶۲
خودکفا در برابر اتکا به دیگران	۸/۵۱	۱	۸/۵۱	۲/۴۳	۰/۰۸
تنش عصبی در برابر آرامیدگی	۴۵/۱۲	۱	۴۵/۱۲	۱۹/۸۳	۰/۰۳
الکسی تایمیا	۱۱۰/۷۸	۱	۱۱۰/۷۸	۲۵/۳۶	۰/۰۰۱
فشار روانی	۱۲۱/۴۴	۱	۱۲۱/۴۴	۲۹/۴۲	۰/۰۰۱

با توجه به نتایج جدول ۳ می توان گفت افراد گروه بیمار و سالم از لحاظ عامل تنش عصبی در برابر آرامیدگی ($P=0.03$) تفاوت معناداری داشتند، اما از لحاظ عامل های اجتماعی در برابر منزوی ($P=0.73$)، تفکر انتزاعی در برابر عینی ($P=0.25$)، ثبات هیجانی در برابر بی ثباتی ($P=0.1$)، سلطه گر در برابر سلطه پذیر ($P=0.21$)، برون گرا در برابر درون گر ($P=0.3$)، قانونمند در برابر بی قانون ($P=0.7$)، جسور در برابر ترسو ($P=0.08$)، حساس در برابر غیر حساس ($P=0.65$)، بدگمان در برابر اعتمادکننده ($P=0.57$)، متفکر در برابر عملگرا ($P=0.8$)، زیرکی در برابر ساده لوحی ($P=0.4$)، وابستگی در برابر اتکا به خود ($P=0.07$)، خیالپرداز در برابر اهل عمل ($P=0.9$)، صراحت در برابر محافظه کار ($P=0.62$)، خودکفا در برابر اتکا به دیگران ($P=0.08$)، با هم تفاوت معناداری نداشتند. همچنین افراد گروه بیمار و سالم از لحاظ الکسی تایمیا ($P=0.001$) و فشار روانی ($P=0.001$) تفاوت معناداری داشتند.

بحث و نتیجه گیری

پژوهش حاضر با هدف مقایسه فشار روانی، صفات شخصیت و الکسی تایمیا در افراد مبتلا به بیماری التهاب روده و افراد سالم انجام شد. نتایج پژوهش حاضر نشان داد تنش عصبی در افراد مبتلا به بیماری التهاب روده نسبت به افراد سالم بیشتر بود. این یافته با یافته پژوهش های احمدی و همکاران (۱۴۰۲)، زیوزینا و همکاران (۲۰۲۴) و آتاناسو و همکاران (۲۰۲۵) همسو بود.

در تبیین این یافته می توان گفت صفات شخصیتی حاصل عوامل مشترک زیستی، روانی و اجتماعی هستند و با تاثیر بر کارکردهای غدد درون ریز، سیستم خودمختار، ایمنی و التهابی در بروز علائم و آسیب شناسی فیزیکی بیماری التهابی روده نقش دارند (رادا و همکاران، ۲۰۲۴). علاوه بر این، با تاثیر بر سطح فشار روانی، اضطراب، تعارض های بین فردی و پرخاشگری در سبب شناسی این بیماری نقش دارند (زیوزینا و همکاران، ۲۰۲۴). در تبیین بالا بودن عامل تنش عصبی در افراد مبتلا به بیماری التهاب روده می توان گفت گرایش به تجربه هیجان های منفی مانند اضطراب، ترس، خشم و خصومت، غم، احساس گناه و نفرت از مؤلفه های اصلی روان رنجوری می باشد. هیجان پذیری منفی باعث برانگیختگی فیزیولوژیک سیستم عصبی به صورت مداوم خواهد شد. دستگاه اعصاب روده ای نسبت به حالات هیجانی فوق العاده حساس است، به طوری که هیجان منفی مانند استرس و خشم، تغییراتی را در فعالیت حرکتی روده به وجود می آورد که می تواند سبب بیماری التهاب روده شود (آتاناسو و همکاران، ۲۰۲۵).

همچنین، بالا بودن نمره در عامل تنش عصبی را شاید بتوان با شخصیت نگهدارنده مقعدی در نگاه فروید نزدیک دانست. فروید نیز در نظریه شخصیت خود، شخصیت نگهدارنده مقعدی را این گونه توصیف می کند: ویژگی بارز این افراد یکدندگی و فرومیگی است، شخصیت هایی دودل و بی انعطاف دارند. افراد یکدنده نمی توانند به خاطر دیگران از خواسته های خود بگذرند و با دیگران همدلی کمی دارند. این افراد گرایش به جنگیدن با دیگران دارند و به هیچ عنوان از جایگاه خود کوتاه نمی آیند، این ویژگی ها از طریق افزایش تنش و اضطراب در افراد آسیب پذیری آن ها را نسبت به بیماری التهابی روده افزایش می دهد (احمدی و همکاران، ۱۴۰۲).

در تبیین عدم معناداری تفاوت در ۱۵ عامل دیگر می توان گفت با توجه به این که تاکنون پژوهشی با هدف مقایسه ویژگی های شخصیتی در بیماران التهابی روده از پرسش نامه ۱۶ عاملی استفاده نکرده بود و پیشینه چندان در این زمینه موجود نیست، نمی توان تبیین دقیق در مورد علت عدم معناداری ۱۵ عامل داشت. اما با این وجود امکان دارد تعداد زیاد سوالات پرسش نامه ۱۶ عاملی شخصیت باعث شده باشد که شرکت کنندگان با دقت تمام سوالات را جواب نداده باشند. همچنین با توجه به نقش تاثیرگذار فرهنگ و قومیت افراد در ویژگی های شخصیتی آن ها و این نکته که باید با پرسش های متناسب با فرهنگ فرد، ویژگی های شخصیتی بررسی شود و احتمالاً پرسش نامه مورد استفاده به خوبی نتوانسته اطلاعات مربوط به عامل های شخصیت را جمع آوری کند و یا اینکه سوالات مربوط به این ویژگی ها گنگ بوده و شرکت کنندگان به خوبی مفهوم سوالات را درک نکرده اند، نتایج پژوهش در زمینه ۱۵ عامل ذکر شده در دو گروه مورد مطالعه معنادار نشده است.

همچنین نتایج پژوهش حاضر نشان داد افراد مبتلا به بیماری التهاب روده در مقایسه با افراد سالم نمرات بالاتری در مقیاس الکسی تایمیا کسب کردند. این یافته با نتایج هاشمی و همکاران (۱۴۰۲)، ایسماعیل و همکاران (۲۰۲۴) و رزوتک و همکاران (۲۰۲۴) همسو بود. جهت تبیین این مساله که وجود سازه شخصیتی الکسی تایمیا در بیماران مبتلا به بیماری های التهابی روده در این پژوهش نسبت به افراد غیر بیمار بارزتر است و این افراد توانایی کمتری جهت کلامی سازی و شناسایی احساس های خود دارند، می توان از نظریه "الگوی ناتوانی در بیان هیجان" که در حوزه روان پویشی است، کمک گرفت (چمیل و همکاران، ۲۰۲۵). مطابق با این نظریه ناگویی هیجانی یا الکسی تایمیا مهم ترین ویژگی شخصیتی افراد مبتلا به بیماری های روان - تنی می باشد (هاشمی و همکاران، ۱۴۰۲). بر این اساس با توجه به آن که این بیماران "من" نمو نایافته و ضعیفی دارند، فقر کلامی داشته و توانایی ابراز و بیان احساس ها و تخیل هایشان را ندارند و در برخورد با رویدادهای تنش زای زندگی به جای استفاده از شیوه های دفاعی سازگارانه و کارآمد از شیوه های دفاعی نارس و رشد نایافته استفاده می نمایند که خود دلیلی بر افزایش مشکلات جسمانی در این افراد است (اسماعیل و همکاران، ۲۰۲۴).

تبیین دیگر بر اساس مهار هیجانی اولیه و ثانویه بدین صورت است که در مهار هیجانی اولیه که به منزله انکار تمام عواطف و هیجانات است، افراد دچار الکسی تایمیا در صورت وجود یک ناراحتی هیجانی عمده بر نداشتن مشکل اصرار می ورزند، زندگی را خوب و مطلوب می دانند و تصور نمی کنند که چیزی نادرست یا اشتباه باشد. به نظر می رسد این افراد به طور معمول چیزی برای گفتن ندارند و نمی توانند لغت مناسبی برای بیان احساسات و مشکلات خود پیدا کنند (رزوتک و همکاران، ۲۰۲۴). در مهار هیجانی ثانویه چنین نیست که افراد

دچار آلکسی تایمیا هیچ گاه بیان احساسات و هیجانات ندارند، بلکه نمی‌توانند احساسات و عواطف خود را به درستی شناسایی کرده، آن را از حس‌های جسمی افتراق دهند، از این رو قادر نیستند هیجانات خود را به راحتی و به گونه مؤثری ابراز نمایند (هاشمی و همکاران، ۱۴۰۲). در هر حال وقتی فردی نتواند احساسات منفی خود را به درستی شناسایی کند، در تخلیه و خنثی کردن عواطف خویش دچار مشکل می‌شود و به دلیل ناتوانی در مدیریت و تنظیم احساسات منفی، این عواطف مشکل‌ساز و ناتوان‌کننده تشدید می‌گردند. در واقع وقتی افراد نتوانند مشکلاتشان را بیان و نیازهای خود را برآورده سازند، این ناتوانی گاهی به صورت علائم جسمی همچون بیماری التهابی روده خود را نشان می‌دهند (ایسماعیل و همکاران، ۲۰۲۴).

همچنین نتایج پژوهش حاضر نشان داد افراد مبتلا به بیماری التهاب روده در مقایسه با افراد سالم نمرات بالاتری در مقیاس فشار روانی کسب کردند. این یافته با نتایج خلیلی و نوروزی (۱۴۰۳)، ابراهیمی (۱۴۰۲) و بوناز و همکاران (۲۰۲۴) همسو بود. در تبیین بالاتر بودن نمرات فشار روانی در افراد مبتلا به بیماری التهاب روده در مقایسه با افراد سالم می‌توان گفت بیماری التهاب روده از جمله اختلالات روان‌تنی است که فشار روانی در بیشتر مبتلایان به این اختلال مشاهده می‌شود. فشار روانی به طور کلی می‌تواند تأثیرات منفی بر سلامتی جسمانی داشته باشد. فشار روانی می‌تواند سیستم ایمنی را تضعیف کند و احتمال ابتلا به عفونت‌ها، بیماری قلبی، فشار خون بالا، دیابت، اختلالات گوارشی همچون بیماری التهابی روده، چاقی و اختلالات روانشناختی مانند اضطراب و افسردگی را افزایش می‌دهد (خلیلی و همکاران، ۱۴۰۳). در دستگاه گوارش نورون‌های عصبی زیادی وجود دارد و به همین دلیل این سیستم در برابر استرس از تحریک‌پذیری بالایی برخوردار است. تأثیر اضطراب بر معده و روده کمتر از تغذیه ناسالم نیست و به همین دلیل روده را مغز دوم می‌نامند. بنابراین برای حفظ سلامت دستگاه گوارش باید از استرس دوری کرد (ابراهیمی و همکاران، ۱۴۰۲). با افزایش استرس، سیستم عصبی علامت‌هایی به معده و روده ارسال می‌کند که ممکن است حرکت عضلات مرتبط با گوارش را مختل کند و منجر به نفخ، درد شکم، اسهال یا یبوست شود. همچنین، استرس می‌تواند جذب مواد مغذی را کاهش داده و باعث التهاب روده و در نتیجه تشدید بیماری‌هایی مانند بیماری التهاب روده شود. علاوه بر این، هورمون‌های استرس، روده‌ها را حساس‌تر کرده، نحوه حرکت غذا در سیستم گوارش را تغییر داده و منجر به التهاب خواهند شد (بوناز و همکاران، ۲۰۲۴).

در مجموع نتایج پژوهش حاضر نشان داد که افراد مبتلا به بیماری التهاب روده و افراد سالم از لحاظ میزان تنش عصبی، آلکسی‌تایمیا و فشار روانی با هم تفاوت دارند. بر پایه یافته‌های پژوهش حاضر می‌توان گفت میزان تنش عصبی، افراد را مستعد آسیب‌پذیری بیشتر نسبت به بیماری التهاب روده می‌کند، بنابراین می‌توان از میزان تنش عصبی، آلکسی‌تایمیا و فشار روانی به عنوان شاخص‌های مهم در تمایز و پیش‌بینی آسیب‌پذیری ابتلا به بیماری التهاب روده استفاده کرد.

استفاده از روش نمونه‌گیری دردسترس، عدم کنترل برخی متغیرها همچون شدت علائم، مدت بیماری و سابقه بیماری بود. بر این اساس به پژوهشگران پیشنهاد می‌شود که در مطالعات آتی تا حد امکان از روش‌های نمونه‌گیری تصادفی استفاده شود و متغیرهای موثر بر نتایج همچون شدت علائم، مدت بیماری و سابقه بیماری کنترل شوند. با توجه به نقش برجسته ویژگی‌های شخصیتی، آلکسی‌تایمیا و فشار روانی در بیماران مبتلا به بیماری التهابی روده به پزشکان، روان‌شناسان و سایر پرسنل شاغل در حوزه درمان این بیماری پیشنهاد می‌شود علاوه بر دارو درمانی در طراحی برنامه‌های درمانی برای این بیماری اهمیت عوامل روان‌شناختی را در نظر بگیرند و از رهنمودهای روان‌شناختی به شکل سنجیده‌تری برای پیشگیری، درمان و کاهش علائم این بیماران بهره بگیرند.

منابع

- ابراهیمی، ز. (۱۴۰۱). بررسی اثربخشی تعامل بین آلکسی تایمیا و سبک‌های دلبستگی بزرگسالان در بیماران مبتلا به اختلال مصرف الکل. سومین همایش ملی آسیب‌شناسی روانی، اردبیل. <https://civilica.com/doc/1630222>
- ابراهیمی، ا.، نصیری ده سرخی، س.، دقاق زاده، ح.، نصیری ده سرخی، ح. و صدرعاملی، ص. (۱۴۰۲). اثربخشی نوروفیدبک بر شدت علائم گوارشی، افسردگی، اضطراب، استرس و کیفیت زندگی بیماران مبتلا به سندرم روده‌ای تحریک‌پذیر: یک کارآزمایی بالینی تصادفی با گروه گواه. *مجله دانشکده پزشکی اصفهان*، ۱۷۲(۷۱۲)، ۱۷۹-۱۷۲. [10.48305/JIMS.V41.I712.0172](https://doi.org/10.48305/JIMS.V41.I712.0172)
- احمدی، ع.، باندن، ح. و حکمی، م. (۱۴۰۲). نقش صفات شخصیت در پیش‌بینی سندرم روده‌ای تحریک‌پذیر با واسطه‌گری حساسیت اضطرابی. *روانشناسی بالینی و شخصیت*، ۲۱(۲)، ۷۳-۸۶. [10.22070/cpap.2023.14645.1104](https://doi.org/10.22070/cpap.2023.14645.1104)

- افروز، غ.، هاشمیان، ک. و باقری، م. (۱۴۰۲). مقایسه اثربخشی روان درمانی پویایی بین فردی کوتاه مدت و زوج درمانی هیجان مدار در زوجین مبتلا به فقر در تعاملات عاطفی (الکسی تایمی). *رویش روان شناسی*، ۱۴(۲)، ۱۴-۱۱. [20.1001.1.2383353.1402.12.4.1.1](https://doi.org/10.1001.1.2383353.1402.12.4.1.1)
- باقری شیخانگش، ف.، عباس پور، آ.، صوابی نیری، و.، بی کس یکانی، م. و کرامتی، س. (۱۴۰۳). اثربخشی شناخت درمانی مبتنی بر ذهن آگاهی بر ناگویی هیجانی، شدت درد، و تنظیم هیجان کودکان با نشانگان روده تحریک پذیر. *فصلنامه سلامت روان کودک*، ۱۱(۲)، ۱۰۰-۱۲۰. [10.61186/jcmh.11.2.7](https://doi.org/10.61186/jcmh.11.2.7)
- خلیلی، ف.، نوروزی، ا. و حیدری، ش. (۱۴۰۳). اثربخشی ذهن آگاهی و درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد در بهبود کیفیت زندگی و کاهش استرس و اضطراب در بیماران مزمن گوارشی. *مجله مطالعات روانشناسی و علوم تربیتی*، ۷(۸۵)، ۵۸۹-۵۶۵. <https://civilica.com/doc/2175065>
- معین آبادی بیدگلی، ح. و پوراحسان، س. (۱۴۰۰). تحلیل روانشناختی ویژگی های شخصیت حاکم در سیاست نامه خواجه نظام الملک و مقایسه آن با نظریه ۱۶ عاملی کتل. *پژوهش های سیاست اسلامی*، ۲۰(۹)، ۳۷۶-۳۳۵. [20.1001.1.23455705.1400.9.20.12.7](https://doi.org/10.1001.1.23455705.1400.9.20.12.7)
- نوروززاده بهنام، م. (۱۴۰۲). اثربخشی معنادرمانی بر میزان استرس در بیماران مبتلا به التهاب روده. *چهاردهمین همایش ملی پژوهش های مدیریت و علوم انسانی در ایران*، تهران. <https://civilica.com/doc/1703522>
- هاشمی، م.، عاطف وحید، م.، ملیحی الذاکرینی، س.، کراسکیان موجمناری، آ. و دلاوری، ع. (۱۴۰۲). اثربخشی درمان فراشناختی بر کاهش پریشانی روان شناختی و الکسی تایمیا در بیماران مبتلا به سوء هاضمه عملکردی. *رویش روان شناسی*، ۱۲(۳)، ۹۷-۱۰۶. [20.1001.1.2383353.1402.12.3.10.8](https://doi.org/10.1001.1.2383353.1402.12.3.10.8)
- Aaron, R. V., Preece, D. A., Heathcote, L. C., Wegener, S. T., Campbell, C. M., & Mun, C. J. (2025). Assessing alexithymia in chronic pain: psychometric properties of the Toronto Alexithymia Scale-20 and Perth Alexithymia Questionnaire. *Pain Reports*, 10(1), e1204. [10.1097/PR9.0000000000001204](https://doi.org/10.1097/PR9.0000000000001204)
- Atanasova, K., Knödler, L. L., Reindl, W., Ebert, M. P., & Thomann, A. K. (2025). Role of the gut microbiome in psychological symptoms associated with inflammatory bowel diseases. *Seminars in Immunopathology*, 47(1), 1-12. [10.1007/s00281-025-01036-x](https://doi.org/10.1007/s00281-025-01036-x)
- Bonaz, B., Sinniger, V., & Pellissier, S. (2024). Role of stress and early-life stress in the pathogeny of inflammatory bowel disease. *Frontiers in Neuroscience*, 18, 1458918. [10.3389/fnins.2024.1458918](https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1458918)
- Chen, J., Sun, Y., Dan, L., Wellens, J., Yuan, S., Yang, H., ... & Wareham, N. (2025). Composition of plant-based diets and the incidence and prognosis of inflammatory bowel disease: a multinational retrospective cohort study. *The Lancet Regional Health-Europe*, 14(52), 101264. [10.1016/j.lanepe.2025.101264](https://doi.org/10.1016/j.lanepe.2025.101264)
- Chmiel, J., Wiażewicz-Wójtowicz, P., & Stępień-Słodkowska, M. (2025). Neural Correlates of Alexithymia Based on Electroencephalogram (EEG)—A Mechanistic Review. *Journal of Clinical Medicine*, 14(6), 1895. [10.3390/jcm14061895](https://doi.org/10.3390/jcm14061895)
- Hopwood, C. J. (2025). Personality functioning, problems in living, and personality traits. *Journal of personality assessment*, 107(2), 143-158. [10.1080/00223891.2024.2345880](https://doi.org/10.1080/00223891.2024.2345880)
- Han, J., Ye, J., Shi, J., Fan, Y., Yuan, X., Li, R., ... & Ji, X. (2025). A programmable oral Nanomotor microcapsule for the treatment of inflammatory bowel disease. *Advanced Functional Materials*, 35(3), 2413261. [10.1002/adfm.202413261](https://doi.org/10.1002/adfm.202413261)
- Ismail, A., Foucambert, P., Ismaiel, M., Leucuta, D. C., Popa, S. L., Baban, A., & Dumitrascu, D. L. (2024). Silent Struggles Within: Alexithymia Unveiled in Irritable Bowel Syndrome: A Systematic Review and Meta-analysis. *Journal of Neurogastroenterology and Motility*, 30(4), 387. [10.5056/jnm23159](https://doi.org/10.5056/jnm23159)
- Klettner, A., Luo, S., Coyle, L. D., & Liu, N. (2025). A review of the link between psychological stress and inflammatory bowel disease exacerbation. *Academia Mental Health and Well-Being*, 2(1), 28-42. [10.3389/fimmu.2022.1016578](https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1016578)
- Peng, Y., Rehman, S., Liu, J., Ju, Y., Wang, M., Sun, J., ... & Li, L. (2025). Associations between childhood maltreatment and personality traits in individuals with and without depression: a CTQ-based assessment. *BMC psychology*, 13(1), 115-135. [10.1186/s40359-025-02431-7](https://doi.org/10.1186/s40359-025-02431-7)
- Rada, C., Țieranu, C. G., Gheonea, D. I., & Ionescu, E. M. (2024). Freiburg personality inventory in inflammatory bowel disease: diagnosis and psychotherapeutic needs. *Anales de Psicología/Annals of Psychology*, 40(1), 1-11. [10.6018/analesps.512481](https://doi.org/10.6018/analesps.512481)
- Rzesutek, M., Kowalkowska, J., Drabarek, K., Van Hoy, A., Schier, K., Lis-Turlejska, M., ... & Desmond, M. (2024). Adverse childhood experiences and alexithymia intensity as predictors of temporal dynamics of functioning in individuals with irritable bowel syndrome: A three-wave latent transition analysis. *Journal of Psychosomatic Research*, 187, 111904. [10.1016/j.jpsychores.2024.111904](https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2024.111904)
- Vieujean, S., Jairath, V., Peyrin-Biroulet, L., Dubinsky, M., Iacucci, M., Magro, F., & Danese, S. (2025). Understanding the therapeutic toolkit for inflammatory bowel disease. *Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology*, 28(2), 1-24. [10.1038/s41575-024-01035-7](https://doi.org/10.1038/s41575-024-01035-7)
- Zhong, M., An, H., & Gan, H. (2025). Unraveling the causal association between inflammatory bowel diseases and uveitis through mendelian randomization analysis. *Scientific Reports*, 15(1), 5686. [10.1038/s41598-025-90462-w](https://doi.org/10.1038/s41598-025-90462-w)
- Zyuzina, D. S., Mikhaylichenko, T. G., & Ilich, M. (2024). The Relationship of Emotional State to Coping Strategies and Personality Resources in Patients with Inflammatory Bowel Disease. *The bulletin of psychotherapy*, 91, 72-85. [10.25016/2782-652X-2024-0-91-72-85](https://doi.org/10.25016/2782-652X-2024-0-91-72-85)