

# رضایت از زندگی، دلواپسی و افسردگی در نشانگان روده تحریک پذیر (IBS)

زهرا اسکافی ثابت (MA)<sup>۱</sup> - دکتر علیرضا وارسته (MD)<sup>۲</sup>

\*نویسنده مسئول: گروه روانشناسی بالینی، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

پست الکترونیک: eskafisabet@gmail.com

تاریخ دریافت مقاله: ۹۴/۰۹/۲۲ تاریخ ارسال: ۹۵/۰۲/۰۸ تاریخ پذیرش: ۹۵/۰۴/۲۰

## چکیده

**مقدمه:** نشانگان روده تحریک پذیر اختلال کارکردی روده است که نشانه‌های آن درد و ناراحتی شکم و تغییر عادت روده بدون مشکل ساختاری در دستگاه گوارش می‌باشد. با توجه به شیوع کم و بیش بالای این بیماری در استان گیلان و همراهی آن با اختلال روان شناختی، مطالعه بیشتر در این مورد بایسته به نظر می‌رسد.

**هدف:** مقایسه رضایت از زندگی، دلواپسی (اضطراب) و افسردگی در نشانگان روده تحریک پذیر (IBS) با افراد غیر مبتلا.

**مواد و روش‌ها:** این پژوهش، مطالعه‌ای توصیفی از نوع مورد-شاهدی بود که در آن، ۶۷ بیمار دچار نشانگان روده تحریک پذیر مراجعه کننده به سه متخصص گوارش در شهرستان رشت به صورت نمونه‌گیری در دسترس، انتخاب شدند. بیماری این افراد توسط پزشک متخصص، تأیید شد. گروه شاهد (۶۷ نفر) نیز از افراد مراجعه کننده به مراکز درمانی عمومی شهر رشت بودند که نشانگان روده تحریک پذیر نداشتند که به صورت تصادفی انتخاب و بر پایه متغیرهای سن و جنس با گروه مورد، همسان‌سازی شدند. پس از تکمیل پرسشنامه‌های میزان رضایت از زندگی دینر (SWLS)، دلواپسی بک (BAI) و فرم بلند افسردگی بک (BDI) توسط گروه مورد و شاهد، نمره به دست آمده، با روش آزمون تی مستقل مقایسه شده و برای مقایسه سطح رضایت‌مندی، شدت دلواپسی و سطح افسردگی از آزمون ناپارامتریک من ویتنی استفاده شد.

**نتایج:** میزان رضایت از زندگی در بیماران دچار IBS با میانگین رتبه ای ۵۷/۹۹ نسبت به گروه شاهد (۷۷/۰۱) پایین تر بود که این اختلاف از نظر آماری معنی دار است ( $P = ۰/۰۰۴$ ). میانگین رتبه ای شدت دلواپسی افراد دچار IBS ۲۵/۴۷ بود که با میانگین رتبه ای افراد گروه شاهد (۵۹/۵۳) تفاوت معناداری داشت ( $P = ۰/۰۱۴$ ). شدت افسردگی افراد دچار IBS نیز با میانگین رتبه ای ۷۹/۱۴ نسبت به افراد گروه شاهد (۵۵/۸۶) میزان بالاتری را نشان داد ( $P < ۰/۰۰۱$ ). بنابراین بین داده‌های پرسشنامه‌های رضایت از زندگی دینر، دلواپسی و افسردگی بک میان گروه مورد و شاهد تفاوت معنی دار وجود داشت ( $P < ۰/۰۵$ ).

**نتیجه‌گیری:** سطوح پایین رضایت از زندگی و سطوح بالای دلواپسی و افسردگی ممکن است در ایجاد نشانگان روده تحریک پذیر، نقش داشته باشند.

**کلیدواژه‌ها:** افسردگی / دلواپسی / رضایت از زندگی / نشانگان روده تحریک پذیر.

مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان، دوره بیست و شش، شماره ۱۰۱، صفحات: ۸-۱۹

## مقدمه

برخی اختلالات فیزیولوژیک، با تعارض‌های عاطفی ناهشیار ویژه‌ای همراه است (۲). گواهان بسیاری نشان می‌دهد، مدت و شاید حتی رخداد برخی بیماری‌های جسمی مانند اختلال گوارشی، بیماری‌های قلبی کرونری، سرطان، سل و آسم، تحت تاثیر حالت‌های روانی مبتلایان قرار دارد (۳). این بیماری‌ها که به روان‌تنی مشهورند، مشکل جسمی هستند که زیر تاثیر ذهن قرار دارد یا در شدیدترین حالت، توسط ذهن ایجاد می‌شوند. گزارش‌های متعددی مبنی بر همراهی زیاد ناهنجاری‌های انقباضی و سندرم‌های کارکردی با اختلال روان شناختی وجود دارد (۴). نشانگان روده تحریک‌پذیر (IBS)، بیماری کارکردی دستگاه گوارش است که با درد مزمن شکمی و تغییر در عادت روده‌ای شناخته می‌شود. تاکنون هیچ سبب آسیب‌شناختی و عضوی ویژه‌ای برای آن شناسایی

تأثیر حالت‌های روانی بر کنش‌های زیستی، از دیرباز مورد توجه فیلسوفان و حکیمان بوده است. اندیشمندان بزرگی چون افلاطون، ارسطو و ابن‌سینا بر اتحاد بین روح و جسم پافشاری می‌کردند. ابن‌سینا بر این باور بود که نفس و بدن، دو ماهیت جداگانه ندارند. به باور او جنبه‌های دوگانه وجود انسان، یعنی ابعاد مادی و معنوی آن به یکدیگر بستگی دارند و تغییراتی که در هر یک از این دو جنبه وجود، روی دهد جنبه دیگر را نیز بی‌بهره نمی‌گذارد (۱). هم چنین، براساس «الگوی هیدرولیک» ارائه شده از ذهن توسط فروید و بروئر، فشار بر روان به صورت مجازی به قلمرو جسم رخنه می‌کند. آنها نشانه‌های این گونه بیماری‌ها را به عنوان جلوه‌های جسمی پدیده‌های روانی - به ویژه هیجان - توصیف کردند. به طور کلی درون‌مایه روان‌کاوی بر این پایه استوار است که

۱. گروه روانشناسی بالینی، واحد علوم و تحقیقات گیلان، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

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

نشده است (۵). نشانه‌های IBS معمولاً هر از گاهی پدیدار شده، سپس، ناپدید می‌شوند و در بیشتر موارد با سایر اختلالات کارکردی مانند فیبرومیالژی، سردرد، کمردرد و علائم ادراری-تناسلی، شباهت‌هایی نشان می‌دهد (۶). گرچه شیوع اختلال کارکردی دستگاه گوارش در گذر زمان ثابت است اما سرعت بازچرخش علائم بیماری بالاست. بسیاری از دوره‌های ناپدید شدن علائم به علت بهبود کامل نبوده بلکه ناشی از تغییر علائم بیماری است. بنابراین، سوءهاضمه کارکردی و نشانگان روده تحریک‌پذیر ممکن است دو چهره یک بیماری منفرد و گسترده‌تر دستگاه گوارش باشند (۶). شیوع نشانگان روده تحریک‌پذیر در کشورهای گوناگون به میزان متفاوتی گزارش شده است. حدود ۲۰-۱۰ درصد بزرگسالان و نوجوانان سراسر دنیا علائم و نشانه‌هایی سازگار با نشانگان روده تحریک‌پذیر دارند (۶). در ایران، تاکنون پژوهش فراگیری بر جمعیت عادی، صورت نگرفته اما مطالعات پراکنده‌ای که در مورد همه‌گیرشناسی نشانگان روده تحریک‌پذیر در استان‌های مختلف انجام شده، نتایج متفاوتی به دست داده است. در حالی که نتیجه یک مطالعه در سال ۱۳۸۲ بر دانشجویان ورودی سال ۸۰ دانشگاه تهران، شیوع ۴/۲٪ را برای IBS تعیین کرده (۷)، پژوهش دیگری در سال ۱۳۸۱ شیوع آن را در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ۱۲/۶٪ گزارش نموده است (۸). و این در حالی است که این رقم در دانشجویان پزشکی دانشگاه بقیه... در سال ۱۳۸۴، ۱۷٪ عنوان شده است (۹). براساس مطالعات روشنندل و همکاران (۲۰۰۷)

اختلال روان شناختی مانند افسردگی، اختلال جسمانی‌سازی یا اختلال استرس پس از آسیب (PTSD)، سال‌ها پیش از بروز IBS در فرد مبتلا وجود داشته است (۱۱). براساس مطالعات فالکز (۲۰۰۴) همراهی اختلالات روان شناختی و نشانگان روده تحریک‌پذیر ۲۰ تا ۶۰ درصد بوده و افسردگی، اختلالات اضطرابی و جسمانی شکل (Somatoform)، بیشترین فراوانی را در بیماران مبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر دارند (۱۲). در این پژوهش، ارتباط سه متغیر رضایت از زندگی، دلواپسی و افسردگی با نشانگان روده تحریک‌پذیر (IBS) بررسی شده است که در ادامه، به آنها می‌پردازیم.

رضایت از زندگی، فرایند داوری شناختی آگاهانه از زندگی براساس معیارهای شخصی بی‌همتا است. گرچه انسان‌ها کم و بیش در مورد مؤلفه‌های مهم «زندگی خوب» از جمله سلامت و روابط موفق، اتفاق نظر دارند، با این حال چه بسا برای آنها وزن‌های متفاوتی در نظر می‌گیرند (۱۳). بنابراین، میزان تنیدگی یا استرس نیز به ارزیابی شناختی فرد از رویدادها و امکانات موجود برای برخورد با آنها بستگی دارد (۲). لوینسون و همکاران (۱۹۹۱) در مطالعات خود دریافتند که رضایت اندک از زندگی بروز افسردگی را در افراد غیر افسرده پیش‌بینی می‌کند (۱۴).

دلواپسی (اضطراب)، پاسخ به تهدیدی است نامعلوم، درونی و مبهم که با افزایش فعالیت دستگاه خودمختار و پیکری همراه است (۴). دلواپسی با سازوکارهای کنترل‌کننده‌ی مرکزی یا از راه اثر هومورال مانند آزاد کردن کاته‌کولامین‌ها می‌تواند سبب آشفتگی دستگاه گوارش شود. در شرایط استرس حاد، فعالیت حرکتی در روده کوچک کاهش و در روده بزرگ افزایش می‌یابد که این حالت می‌تواند علائم روده‌ای مربوط به نشانگان روده تحریک‌پذیر را توجیه کند (۴).

نشانه‌های IBS معمولاً هر از گاهی پدیدار شده، سپس، ناپدید می‌شوند و در بیشتر موارد با سایر اختلالات کارکردی مانند فیبرومیالژی، سردرد، کمردرد و علائم ادراری-تناسلی، شباهت‌هایی نشان می‌دهد (۶). گرچه شیوع اختلال کارکردی دستگاه گوارش در گذر زمان ثابت است اما سرعت بازچرخش علائم بیماری بالاست. بسیاری از دوره‌های ناپدید شدن علائم به علت بهبود کامل نبوده بلکه ناشی از تغییر علائم بیماری است. بنابراین، سوءهاضمه کارکردی و نشانگان روده تحریک‌پذیر ممکن است دو چهره یک بیماری منفرد و گسترده‌تر دستگاه گوارش باشند (۶). شیوع نشانگان روده تحریک‌پذیر در کشورهای گوناگون به میزان متفاوتی گزارش شده است. حدود ۲۰-۱۰ درصد بزرگسالان و نوجوانان سراسر دنیا علائم و نشانه‌هایی سازگار با نشانگان روده تحریک‌پذیر دارند (۶). در ایران، تاکنون پژوهش فراگیری بر جمعیت عادی، صورت نگرفته اما مطالعات پراکنده‌ای که در مورد همه‌گیرشناسی نشانگان روده تحریک‌پذیر در استان‌های مختلف انجام شده، نتایج متفاوتی به دست داده است. در حالی که نتیجه یک مطالعه در سال ۱۳۸۲ بر دانشجویان ورودی سال ۸۰ دانشگاه تهران، شیوع ۴/۲٪ را برای IBS تعیین کرده (۷)، پژوهش دیگری در سال ۱۳۸۱ شیوع آن را در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ۱۲/۶٪ گزارش نموده است (۸). و این در حالی است که این رقم در دانشجویان پزشکی دانشگاه بقیه... در سال ۱۳۸۴، ۱۷٪ عنوان شده است (۹). براساس مطالعات روشنندل و همکاران (۲۰۰۷) تنها در مناطق شهری ایران، سالانه ۲/۸ میلیون دلار صرف هزینه‌های درمانی افراد بزرگسال مبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر می‌شود که به نوبه خود بار سنگینی بر دوش اقتصاد در حال رشد کشور به شمار می‌رود (۱۰). با توجه به تشدید علائم بالینی پس از بروز اختلالات عاطفی و استرس در نشانگان روده تحریک‌پذیر، تأثیر دستگاه عصبی مرکزی (CNS) در ایجاد این بیماری تأیید شده و تظاهر روانی غیرطبیعی در IBS در برخی مطالعات تا ۸۰٪ گزارش شده است (۶). در بسیاری از مطالعات، همراهی دلواپسی (Anxiety) و افسردگی در این بیماران گزارش شده است و حتی در برخی موارد نشان داده شده که پیشینه

**مقیاس رضایت از زندگی (SWLS):** برای اندازه‌گیری میزان رضایت از زندگی، ابزارهای مختلفی در نظر گرفته شده اما یکی از پرکاربردترین این ابزار، مقیاس رضایت از زندگی (SWLS) است که توسط دینر و همکاران در سال ۱۹۸۵ ساخته شده. این مقیاس برای اندازه‌گیری قضاوت کلی فرد از زندگی، طراحی شده و از پنج گزاره تشکیل شده که مؤلفه‌ی شناختی بهزیستی فاعلی را اندازه‌گیری می‌کند. هر گزاره، هفت گزینه دارد که به ترتیب از ۱ تا ۷ نمره‌گذاری و از کاملاً مخالفم تا کاملاً موافقم، درجه‌بندی شده‌است. آزمودنی‌ها در این مقیاس، اظهار می‌دارند که تا چه اندازه از زندگی خود راضی هستند و یا اینکه تا چه اندازه، زندگی کنونی آنها به آرمان‌هایشان نزدیک است. نقاط برش (Cut off point) این مقیاس در دامنه نمره از ۵ تا ۳۵ و در شش درجه از رضایت‌مندی بالا (۳۵-۳۰)، رضایت‌مند (۲۹-۲۵)، نسبتاً رضایت‌مند (۲۴-۲۰)، رضایت‌مندی اندک (۱۹-۱۵)، ناراضی (۱۴-۱۰) و ناراضی‌کامل (۹-۵)، قرار دارد (۱۴). دینر و دیگران (۱۹۸۵) ضرایب همابستگی درونی SWLS را بین ۰/۷۹ تا ۰/۸۹ تعیین کرده‌اند. آنها، همچنین، ضرایب بازآزمایی این مقیاس را نیز با فاصله زمانی دو ماه ۰/۸۴ گزارش کرده‌اند (۱۳). در ایران نیز شیخی و دیگران در سال ۱۳۸۹، مقیاس رضایت از زندگی را با همابستگی درونی ۰/۸۵ و پایایی بازآزمایی ۰/۷۷، ابزاری معتبر و روا برای اندازه‌گیری رضایت از زندگی دانشجویان ایرانی معرفی نمودند (۱۷). در این پژوهش میزان اعتبار این مقیاس به روش آلفای کرونباخ، معادل ۰/۹۰۷ محاسبه شد.

**مقیاس دلواپسی بک (BAI):** یکی از ابزارهای معتبر سنجش دلواپسی که روایی و اعتبار بالایی دارد، پرسشنامه ۲۱ ماده‌ای دلواپسی بک (BAI) است که پرسشنامه‌ای خود گزارشی است و به طور اختصاصی، شدت علائم دلواپسی بالینی را می‌سنجد و در سال ۱۹۹۰ توسط آرون بک و همکاران معرفی شد. این پرسشنامه با ضریب همسانی درونی (ضریب آلفا) ۰/۹۲ اعتبار بالایی دارد. همچنین، اعتبار آن با روش بازآزمایی به فاصله‌ی یک هفته، ۰/۷۵ تعیین شد. همبستگی ماده‌های آن از ۰/۳۰ تا ۰/۷۶ متغیر است. پنج نوع روایی محتوا، همزمان، سازه، تشخیصی و عاملی برای این آزمون سنجیده شده‌است

که نشانه‌های افسردگی دارند، به طور معنی‌داری بدتر از بیمارانی بود که نشانه‌های افسردگی نداشتند. همچنین، این افراد نسبت به سایر بیماران درد جسمی بیشتری گزارش می‌کردند (۲). عوامل استرس‌زا، دستگاه‌های سرتونرژیک مغز را فعال می‌سازد. در نشانگان روده تحریک‌پذیر نیز افزایش سروتونین روده‌ای دیده می‌شود و در بسیاری موارد، استفاده از آنتاگونیست‌های گیرنده سروتونین در بهبود کلی علائم IBS و کاهش درد و ناراحتی شکمی مؤثر بوده‌است (۶).

### مواد و روش‌ها

این پژوهش، مطالعه‌ای توصیفی از نوع مورد-شاهدی (case-control) بود. در این مطالعه، در یک دوره زمانی چهارماهه، سه متغیر میزان رضایت از زندگی، دلواپسی و افسردگی در یک گروه نمونه ۶۷ نفری در دسترس از مبتلایان به نشانگان روده تحریک‌پذیر مراجعه‌کننده به سه متخصص گوارش در شهرستان رشت (۳۹ زن و ۲۸ مرد) با دامنه‌ی سنی ۱۵ تا ۷۰ سال و میانگین سنی ۳۷/۸۴ سال که حاضر به همکاری بودند، سنجیده شد. ملاک ورود به مطالعه، رضایت کامل برای شرکت در پژوهش و تشخیص نشانگان روده تحریک‌پذیر توسط پزشک متخصص براساس معیار ROM III بود. پس از گردآوری پرسشنامه‌ها، نتایج گروه نمونه با نتایج سنجش سه متغیر یاد شده در گروه شاهد، در دوره زمانی مشابه، مقایسه شد. گروه شاهد نیز ۶۷ نفر (۳۹ زن و ۲۸ مرد) بودند که از افراد غیرمبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر یا همراهان بیمار مراجعه‌کننده به چند مرکز پزشکی عمومی شهر رشت، انتخاب و بر مبنای میانگین سن و توزیع فراوانی جنس با گروه بیماران مبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر همسان‌سازی شدند که دو گروه از نظر متغیرهای میزان تحصیلات و تأهل و اشتغال تا حد امکان مشابه بودند. در این پژوهش، برای سنجش عوامل روان‌شناختی افراد دو گروه مورد و شاهد از سه مقیاس سنجش میزان رضایت از زندگی (SWLS)، پرسشنامه دلواپسی بک (BAI) و فرم بلند پرسشنامه افسردگی بک (BDI) استفاده شد. برای جمع‌آوری اطلاعات جمعیتی در هر دو گروه نیز پرسشنامه اطلاعات جمعیت شناختی، توسط افراد پاسخ داده شد.

افسردگی و دلواپسی و سطح رضایت‌مندی از زندگی نیز الگوی رگرسیون لجستیک رتبه‌ای بکار رفت.

### نتایج

در این مطالعه ۱۱۴ نمونه در دو گروه بیماران نشانگان روده تحریک‌پذیر (IBS) (۶۷ نفر) و افراد غیرمبتلا (۶۸ نفر) از لحاظ سه متغیر اصلی رضایت از زندگی، دلواپسی و افسردگی بررسی شد. جدول ۱ به بررسی ویژگی‌های فردی و اجتماعی نمونه‌های پژوهش در دو گروه پرداخت. براساس اطلاعات این جدول، توزیع فراوانی جنس ( $P=0/999$ ) میانگین سن ( $P=0/968$ )، توزیع فراوانی سطح تحصیلات ( $P=0/375$ )، وضعیت اشتغال ( $P=0/059$ ) و تأهل ( $P=0/275$ ) در دو گروه، یکسان و تفاوت آنها از لحاظ آماری، معنی‌دار نبود. به این معنی که دو گروه از لحاظ این متغیرها همتراز شده‌اند.

در بررسی میزان رضایت از زندگی، دلواپسی و افسردگی، اطلاعات جدول ۲ نشان می‌دهد که میزان رضایت از زندگی در بیماران مبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر  $18 \pm 8$  با میانگین ۱۸ و این میزان در دو گروه شاهد برابر  $22 \pm 8$  با میانه ۲۴ بوده‌است که براساس آزمون تی مستقل، میزان رضایت از زندگی در دو گروه از لحاظ کمی، معنی‌دار است ( $p=0/005$ ).

میزان دلواپسی در گروه بیماران IBS،  $17 \pm 11$  با میانه ۱۵ و در گروه افراد غیرمبتلا  $13 \pm 11$  با میانه ۱۱ بوده که این میزان تفاوت دو گروه نیز براساس آزمون تی مستقل از لحاظ آماری معنی‌دار است ( $P=0/015$ ) (جدول ۲).

در بررسی میزان افسردگی، اطلاعات جدول ۲ نشانگر آن است که میانگین و انحراف معیار نمره آزمون افسردگی بک در گروه بیماران مبتلا به IBS  $18 \pm 12$  با میانه ۱۹ و در گروه افراد غیرمبتلا  $11 \pm 10$  با میانه ۸ است که این تفاوت نیز بر اساس نتیجه آزمون تی مستقل معنی‌دار است ( $P=0/0001$ ). مقایسه‌های سه‌گانه نشان می‌دهد که میزان رضایت از زندگی در گروه بیماران مبتلا به IBS کمتر از افراد غیرمبتلا و در مقابل، نمره دلواپسی و افسردگی در آنها بیش از گروه شاهد است.

که همگی نشان‌دهنده‌ی کارایی بالای این ابزار در اندازه‌گیری شدت دلواپسی است (۱۸). در ایران کاویانی و موسوی (۱۳۷۸) در بررسی ویژگی‌های روان‌سنجی این آزمون در جمعیت ایرانی، ضریب روایی در حد ۰/۷۲ و ضریب اعتبار آزمون-بازآزمون به فاصله یک ماه را ۰/۸۳ و آلفای کرونباخ ۰/۹۲ را گزارش کرده‌اند (۱۷). نمره کل پرسشنامه دلواپسی بک در دامنه‌ای از صفر تا صد قرار دارد که از کمترین میزان دلواپسی (۰-۷)، دلواپسی خفیف (۸-۱۵) و دلواپسی متوسط (۱۶-۲۵) تا دلواپسی شدید (۲۶-۶۳) را می‌سنجد (۱۸). **مقیاس افسردگی بک (BDI):** پرسشنامه‌ی افسردگی بک از مناسب‌ترین ابزارها برای بازتاب حالت‌های افسردگی است. این پرسشنامه ۲۱ ماده دارد که نشانه‌های جسمانی، عاطفی و شناختی افسردگی را اندازه‌گیری می‌کند. این ابزار، در دو فرم بلند و کوتاه تهیه شده‌است که در این پژوهش از فرم بلند آن استفاده شد (۱۹). نتایج فزاینده‌ی انجام شده بر مورد پرسشنامه افسردگی بک ضریب همسانی درونی آن را بین ۰/۷۳ تا ۰/۹۳ با میانگین ۰/۸۶ نشان داد. ضرایب اعتبار حاصل از بازآزمایی برپایه فاصله‌ی دفعات اجرا و نوع جمعیت در دامنه ۰/۴۸ تا ۰/۸۶ قرار دارد (۱۹). مطالعه‌ی وهاب‌زاده (۱۳۵۲) در ایران برای چگونگی ارزش تشخیص این پرسشنامه در تفکیک بیماران افسرده و افراد سالم، نشان داد که این پرسشنامه ارزش تشخیصی داشته و توان جداسازی افراد سالم از بیمار را دارد (۱۸). نمره کل پرسشنامه افسردگی بک در دامنه‌ای از صفر تا ۶۳ قرار می‌گیرد و افسردگی آزمودنی‌ها را در چهار سطح از جزئی (۰-۱۳)، خفیف (۱۴-۱۹) و متوسط (۲۰-۲۸) تا شدید (۲۹-۶۳) می‌سنجد (۱۸).

در این مطالعه، پس از گردآوری پرسشنامه‌ها از دو گروه مورد و شاهد، داده‌ها با نرم‌افزار آماری SPSS نسخه ۲۱ واکاوی شد. برای مقایسه نمره میزان رضایت از زندگی، دلواپسی و افسردگی در دو گروه افراد مبتلا و غیرمبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر (IBS) از آزمون آماری تی مستقل (Independent T-Test) و برای مقایسه سطح رضایت‌مندی، شدت دلواپسی و شدت افسردگی از آزمون آماری ناپارامتریک من‌ویتنی (Mann-Whitney U Test) استفاده شد. برای تعیین اثر نشانگان روده تحریک‌پذیر بر شدت

جدول ۱. مقایسه توزیع فراوانی مشخصات فردی - اجتماعی در دو گروه مورد مطالعه

P	گروه		جنسیت
	افراد غیر مبتلا	نشانگان روده تحریک پذیر	
	تعداد(درصد)	تعداد(درصد)	
۰/۹۹۰	(۵۸/۲)۳۹	(۵۸/۲)۳۹	زن
	(۴۱/۸)۲۸	(۴۱/۸)۲۸	مرد
۰/۹۶۸	۳۸/۰۰ ± ۱۳/۰۰	۳۸/۰۰ ± ۱۳/۰۰	سن (میانگین ± انحراف معیار)
۰/۳۷۵	(۳/۰)۲	(۳/۰)۲	تحصیلات
	(۱۴/۹)۱۰	(۲۲/۴)۱۵	بی سواد
	(۳۵/۸)۲۴	(۲۵/۴)۱۷	زیر دیپلم
	(۱۰/۴)۷	(۱۰/۴)۷	دیپلم
	(۱۳/۴)۹	(۳۵/۸)۲۴	فوق دیپلم
	(۲۲/۴)۱۵	(۳/۰)۲	لیسانس
	(۱۱/۹)۸	(۲۳/۹)۱۶	فوق لیسانس و بالاتر
۰/۰۵۹	(۱۳/۴)۹	(۷/۵)۵	وضعیت اشتغال
	(۰/۰)۰	(۴/۵)۳	خانه دار
	(۵۸/۲)۳۹	(۵۶/۷)۳۸	دانشجو
	(۱۶/۴)۱۱	(۷/۵)۵	دانش آموز
۰/۲۷۵	(۲۹/۹)۲۰	(۳۸/۸)۲۶	شاغل
	(۷۰/۱)۴۷	(۶۱/۲)۴۱	بیکار
			وضعیت تاهل
			متاهل

جدول ۲. مقایسه نمره رضایت از زندگی، دلواپسی و افسردگی در دو گروه مورد مطالعه

P*	گروه		نشانگان روده تحریک پذیر		افراد غیر مبتلا		رضایت از زندگی
	میانگین	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار	
۰/۰۰۵	۱۸	۸	۲۲	۱۸	۲۴	۸	رضایت از زندگی
۰/۰۱۵۰	۱۷	۱۱	۱۳	۱۵	۱۱	۱۱	دلواپسی
۰/۰۰۰۱	۱۸	۱۲	۱۱	۱۹	۸	۱۰	افسردگی

\*Independent t Test

در مقایسه شدت دلواپسی، افسردگی و همچنین سطح رضایت مندی از زندگی، اطلاعات جدول ۳ براساس آزمون ناپارامتریک من ویتنی نشان می‌دهد که رضایت مندی از زندگی در بیماران مبتلا به IBS با میانگین رتبه‌ای ۵۷/۹۹ نسبت به گروه افراد غیرمبتلا با میانگین رتبه‌ای ۷۷/۰۱ پایین‌تر است و تفاوت دو گروه از لحاظ آماری، معنی‌دار بود (P=۰/۰۰۴). به این معنی که میزان رضایت مندی از زندگی در گروه بیماران IBS کمتر از گروه شاهد بود.

در بررسی شدت دلواپسی، همانطور که اطلاعات جدول ۳ نشان می‌دهد، میانگین رتبه‌ای بیماران IBS (۷۵/۴۷) نسبت به افراد غیرمبتلا (۵۹/۵۳) بالاتر بود و این اختلاف از لحاظ آماری براساس آزمون من ویتنی معنی‌دار است (P=۰/۰۱۴). به این معنا که بیماران IBS از شدت دلواپسی بالاتری داشتند.

در بررسی شدت افسردگی نیز همانند دلواپسی میانگین رتبه‌ای بیماران IBS (۷۹/۱۴) نسبت به میانگین رتبه‌ای گروه شاهد (۵۵/۸۶) میزان بالاتری داشتند که این اختلاف نیز از

در مقایسه شدت دلواپسی، افسردگی و همچنین سطح رضایت مندی از زندگی، اطلاعات جدول ۳ براساس آزمون ناپارامتریک من ویتنی نشان می‌دهد که رضایت مندی از زندگی در بیماران مبتلا به IBS با میانگین رتبه‌ای ۵۷/۹۹ نسبت به گروه افراد غیرمبتلا با میانگین رتبه‌ای ۷۷/۰۱ پایین‌تر است و تفاوت دو گروه از لحاظ آماری، معنی‌دار بود (P=۰/۰۰۴). به این معنی که میزان رضایت مندی از زندگی در گروه بیماران IBS کمتر از گروه شاهد بود.

لحاظ آماری معنی‌دار است ( $P < 0/0001$ ) به این معنا که همانند دلواپسی شدت افسردگی نیز در بیماران مبتلا به IBS بیش از افراد غیر مبتلا بود (جدول ۳).

جدول ۳. مقایسه سطح رضایت مندی، درجه دلواپسی و شدت افسردگی

P*	گروه		
	افراد غیرمبتلا تعداد(درصد)	نشانگان روده تحریک پذیر تعداد(درصد)	
0/004	۷(۱۰/۴)	۱۱(۱۶/۴)	رضایت از زندگی
	۶(۹/۰)	۱۷(۲۵/۴)	نارضایتی کامل
	۹(۱۳/۴)	۶(۹/۰)	نارضایتی
	۱۴(۲۰/۹)	۱۶(۲۳/۹)	رضایت مندی اندک
	۱۱(۱۶/۴)	۹(۱۳/۴)	نسبتاً رضایتمند
	۲۰(۲۹/۹)	۸(۱۱/۹)	رضایت مند
	۷۷/۰۱	۵۷/۹۹	رضایت مندی بالا
0/014	۲۷(۴۰/۳)	۱۶(۲۳/۹)	میانگین رتبه ای
	۱۹(۲۸/۴)	۱۹(۲۸/۴)	دلوپسی
	۱۳(۱۹/۴)	۱۴(۲۰/۹)	کمترین حد(هیچ)
	۸(۱۱/۹)	۱۸(۲۶/۹)	خفیف
	۵۹/۵۳	۷۵/۴۷	متوسط
0/0001	۴۷(۷۰/۱)	۲۷(۴۰/۳)	شدید
	۱۰(۱۴/۹)	۱۰(۱۴/۹)	میانگین رتبه ای
	۶(۹/۰)	۱۶(۲۳/۹)	افسردگی
	۴(۶/۰)	۱۴(۲۰/۹)	کمترین حد(هیچ)
	۵۵/۸۶	۷۹/۱۴	خفیف
			متوسط
			شدید
			میانگین رتبه ای

Mann Whitney u Test

شده است ( $p = 0/007$ ) به طوری که بیماران IBS شانس نسبی کمتری از لحاظ سطح رضایت مندی دارند.

(Odds Ratio = 0/43 ، ۹۵٪ CI OR: 0/23-0/8)

براساس اطلاعات جدول ۴ افزون بر IBS، تأهل نیز به عنوان عاملی مرتبط با سطح رضایت مندی از زندگی است ( $P = 0/023$ ) به این معنا که مجردها نسبت به افراد متأهل سطح رضایت مندی پایین تری دارند.

آنالیز چندگانه در بررسی رابطه نشانگان روده تحریک‌پذیر با شدت متغیرهای اصلی پژوهش (سطح رضایت مندی، سطح دلواپسی و شدت افسردگی) با کنترل اثر سن، جنس، سطح تحصیلات، وضعیت تأهل و اشتغال و نتایج به دست آمده از الگوی رگرسیون لجستیک رتبه‌ای در جداول ۴، ۵ و ۶ آمده است. داده‌ها براساس جدول ۴ نشان می‌دهد که نشانگان روده تحریک‌پذیر با کنترل متغیرهای مورد مطالعه همچنان به عنوان متغیر پیش‌بینی‌کننده سطح رضایت مندی تلقی

جدول ۴: ضریب رگرسیونی و شانس نسبی نشانگان روده تحریک‌پذیر در مدل همسان شده (Adjusted Model) جهت پیش بینی سطح رضایت‌مندی از زندگی براساس مدل رگرسیون لوجستیک رتبه‌ای (Ordinal Logistic Regression)

OR (فاصله اعتماد ۹۵٪)	Odds Ratio (شانس نسبی)	P	SE خطای معیار	Estimate	ضریب رگرسیون	
حد بالا	حد پایین					
۱/۶۲	۱/۰۵	۱/۳۰	۰/۰۱۷	۰/۱۱۱	۰/۲۶۶	تحصیلات
۰/۸۰	۰/۲۳	۰/۴۳	۰/۰۰۷	۰/۳۱۵	-۰/۸۴۳	نشانگان روده تحریک‌پذیر
		۱/۰۰	.	.	.	کنترل
۰/۹۰	۰/۲۵	۰/۴۷	۰/۰۲۳	۰/۳۳۰	-۰/۷۴۸	مجرد
		۱/۰۰	.	.	.	متاهل

(Odds Ratio=۲/۴۱ ، ۹۵٪ CI OR : ۱/۲۷-۴/۵۵)

در آنالیز چندگانه با تعدیل اثرات متغیرهای فردی و اجتماعی مورد مطالعه نشانگان روده تحریک‌پذیر (P=۰/۰۰۷) به عنوان یک پیش‌بینی‌کننده شدت دلواپسی تلقی می‌شود به طوری که در IBS نسبت به افراد غیرمبتلا شدت دلواپسی ۲/۴ برابر است (جدول ۵).

جدول ۵. ضریب رگرسیونی و شانس نسبی نشانگان روده تحریک‌پذیر در مدل همسان شده جهت پیش بینی شدت دلواپسی، براساس مدل رگرسیون لوجستیک رتبه‌ای

OR (فاصله اعتماد ۹۵٪)	Odds Ratio (شانس نسبی)	P	SE خطای معیار	Estimate	ضریب رگرسیون	
حد پایین						
۰/۸۱	۰/۵۰	۰/۶۴	۰/۰۰۰۱	۰/۱۲۲	-۰/۴۵۴	تحصیلات
۱/۰۰	۰/۹۵	۰/۹۷	۰/۰۷۷	۰/۰۱۵	-۰/۰۲۶	سن
۴/۵۵	۱/۲۷	۲/۴۱	۰/۰۰۷	۰/۳۲۶	۰/۸۷۸	نشانگان روده تحریک‌پذیر
		۱/۰۰	.	.	0a	کنترل
۱/۰۶	۰/۲۲	۰/۴۹	۰/۰۷۰	۰/۳۹۶	-۰/۷۱۷	مجرد
		۱/۰۰	.	.	0a	متاهل

پیش‌بینی‌کننده افسردگی است به طوری که شدت افسردگی در گروه IBS ۳/۹۴ برابر گروه غیر مبتلاست. (Odds Ratio =۳/۹۴ ، ۹۵٪ CI OR : ۱/۹۵-۷/۹۴) علاوه بر نشانگان روده تحریک‌پذیر، تحصیلات نیز به عنوان عاملی مرتبط با شدت افسردگی به حساب می‌آید، بطوریکه با بالا رفتن تحصیلات، شدت افسردگی کاهش پیدا می‌کند.

اطلاعات جدول ۵ همچنین نشان می‌دهد که علاوه بر نشانگان روده تحریک‌پذیر، تحصیلات (P < ۰/۰۰۰۱) نیز به عنوان عاملی مرتبط با سطح دلواپسی است به طوری که با افزایش سطح تحصیلات، شدت دلواپسی کاهش می‌یابد. اطلاعات جدول ۶ به بررسی اثر نشانگان روده تحریک‌پذیر بر شدت افسردگی در تعدیل اثرات متغیرهای فردی و اجتماعی پرداخته‌است. براساس اطلاعات این جدول، ابتلای به نشانگان روده تحریک‌پذیر در الگوی همسان شده،

جدول ۶. ضریب رگرسیونی و شانس نسبی نشانگان روده تحریک‌پذیر در مدل همسان شده جهت پیش‌بینی شدت افسردگی براساس مدل رگرسیون لجستیک رتبه ای

Estimate	SE	P	Odds Ratio	(فاصله اعتماد ۹۵٪ OR)	حد پایین
ضریب	خطای معیار		(شانس نسبی)	95% Confidence Interval	
-۰/۳۳۸	۰/۱۲۸	۰/۰۰۸	۰/۷۱	۰/۵۵	۰/۹۲
۱/۳۷۱	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰	۳/۹۴	۱/۹۵	۷/۹۴
0a	۰	۰	۱		

## بحث و نتیجه گیری

افسردگی داشتند (۲۱). در توضیح میزان تفاوت مقدار محاسبه شده در دو پژوهش می‌توان به بازه زمانی دو مطالعه و تفاوت فراوانی اختلال روان شناختی در این دو زمان متفاوت در جمعیت عمومی شهرستان رشت اشاره کرد. هم چنین، تفاوت تعداد نمونه‌ها در دو پژوهش نیز می‌تواند دلیل دیگری برای تفاوت داده‌های آماری باشد. تفاوت دیگر مطالعه‌ی مدبرنیا و همکاران با این پژوهش، مقایسه نکردن داده‌های نمونه پژوهش آنان با گروه شاهد است. هم چنین، باید در نظر داشت که در پژوهش مدبرنیا و همکاران، همه اختلال‌های اضطرابی، بررسی شدند در حالی که در پژوهش ما، درجات دل‌پایسی (اضطراب) افراد اندازه‌گیری و مطالعه شد.

نتایج پژوهش دیباج نیا، مقدسین و کیخای فرزانه (۱۳۹۲) نیز تفاوت معنی‌دار در میزان مشکلات روان شناختی افراد دچار IBS (۴۰٪ اضطراب منتشر و ۲۴٪ افسردگی) در برابر گروه شاهد (۷/۹٪ اضطراب منتشر و ۱۲٪ افسردگی) (۲۲) نشان داد که با نتایج در پژوهش ما همسو است. تفاوت نتایج دو پژوهش به ویژه در مورد میزان افسردگی را می‌توان با تفاوت‌های دو پژوهش در رابطه با نقطه برش تعیین افسردگی و همین‌طور تفاوت جامعه آماری از نظر ابتلای به افسردگی و دل‌پایسی توجیه نمود به خصوص که در این دو پژوهش از مقیاس‌های متفاوتی استفاده شده است.

نتایج پژوهش پورشمن، زنده‌دل، مریم‌سمانی و یوسف‌سمانی (۱۳۸۵) نیز شیوع اختلال کلی روانی را در دانشجویان دچار IBS دانشگاه تهران ۴۱/۳٪ برآورد کرده که از این میان سهم افسردگی ۳۴/۸٪ و دل‌پایسی ۱۵/۲٪ بود که با گروه شاهد، تفاوت معنی‌دار نشان می‌دهد (۲۳). این نتایج با یافته‌های پژوهش همسو است و تفاوت این دو را می‌توان

در این مطالعه، تلاش شد تا با مقایسه میزان رضایت از زندگی، دل‌پایسی و افسردگی ۶۷ بیمار مبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر (IBS) مراجعه کننده به سه پزشک متخصص در شهرستان رشت با یک گروه مقایسه همسان‌سازی شده از افراد غیرمبتلا به آن، گامی در جهت شناسایی بیشتر این بیماری برداشته شود. پس از واکاوی نتایج به دست آمده از سه ابزار پژوهشی سنجش میزان رضایت از زندگی دینر (SWLS)، مقیاس دل‌پایسی بک (BAI) و فرم بلند افسردگی بک (BDI)، این نتیجه به دست آمد که میان میزان رضایت از زندگی، دل‌پایسی و افسردگی افراد مبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر و افراد عادی، تفاوت معنی‌دار وجود دارد ( $P < 0.05$ ) و حدود ۶۱/۲٪ افراد مبتلا به IBS سطوحی از افسردگی متوسط یا شدید (۴۴/۸٪) یا درجاتی از دل‌پایسی متوسط یا شدید (۴۷/۸٪) یا هر دوی آنها را دارند که این میزان در مقایسه با گروه شاهد (با شیوع ۴۴٪ افسردگی و ۱۵٪ دل‌پایسی) و با توجه به میزان فراوانی اختلال دل‌پایسی و افسردگی در جمعیت عمومی منطقه که در سال ۲۰۰۴ توسط نوربالا و همکاران به ترتیب معادل ۲۰/۸٪ و ۲۱٪ گزارش شده (۲۰)، چشمگیر است. علاوه بر این میزان رضایت مندی از زندگی در بیماران مبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر به طور معنی‌داری نسبت به افراد گروه شاهد پایین‌تر است.

این نتایج با یافته‌های مدبرنیا و همکاران (۱۳۸۸) که فراوانی اختلال اضطراب-افسردگی را در بیماران IBS شهر رشت، ۷۴/۲٪ تخمین زده بود، همخوانی دارد. نتایج پژوهش یاد شده نشان داد که در یک نمونه‌ی ۲۵۶ نفری از بیماران نشانگان روده تحریک‌پذیر، ۱۹۰ نفر (۷۴/۲٪) درجاتی دل‌پایسی یا



پرداخته‌اند اما تاکنون مطالعه‌ای در رابطه با سنجش میزان رضایت از زندگی در این افراد، بدست نیامده‌است. با توجه به این که رضایت از زندگی، زیرمجموعه‌ی بهزیستی فاعلی است (۲۸) و به فرایندی قضاوتی - شناختی اشاره می‌کند (۱۳) که در آن، افراد کیفیت زندگی خود را برپایه مجموعه‌ای از ملاک‌ها ارزش‌یابی می‌کنند (۲۹)، به نظر می‌رسد بررسی نتایج مطالعات کیفیت زندگی افراد مبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر در تبیین فرضیه‌های پژوهش حاضر، سودمند باشد.

یافته‌های محمدرضا تمنایی‌فر و زهراسادات‌اخوان حجازی در سال ۱۳۹۲ در شهر کاشان، نشان داد میانگین نمره کیفیت زندگی مبتلایان به IBS در مقایسه با افراد سالم به طور معنی‌دار پایین‌تر است ( $P < 0/001$ ) و میزان دل‌پاسی ( $P < 0/008$ ) و افسردگی ( $P < 0/019$ ) نیز در این افراد بیش از افراد غیر مبتلاست (۲۹).

یافته‌های پژوهش ما نشان داد که میزان رضایت بیماران نشانگان روده تحریک‌پذیر از زندگی نسبت به افراد عادی پایین‌تر است. همچنین، احتمال بروز دل‌پاسی و افسردگی در این افراد بیش از جمعیت عمومی است. از آنجایی که همراهی اختلالات روان‌شناختی ویژه با نشانگان روده تحریک‌پذیر در موارد بسیاری گزارش شده‌است، نباید از این امر غافل بود که این اختلالات اگر علت این بیماری نباشند، دست کم می‌توانند نشانه‌های آن را به میزان زیادی افزایش دهند. به نظر می‌رسد کشمکش روان‌شناختی و تعارض‌های پنهان، هنگامی که راهی برای تهی‌سازی نمی‌یابند، کالبد جسمی انسان را هدف قرار می‌دهند. سرشت دوگانه اختلالات روان تنی نشان می‌دهد که عوامل جسمی و روان شناختی، هردو در تعیین سلامت عمومی و بهزیستی افراد سهم برابری دارند و باید برای نگهداری بهداشت و سلامت عمومی انسان، به طور یکسان به آنها توجه کرد. چون پژوهش ما مطالعه‌ای مقطعی بوده و موفق به تعیین رابطه‌ی علی یا پیشینگی و پسین بودن بروز علائم جسمانی و اختلالات روان‌شناختی نسبت به

به تفاوت ابزار، جامعه آماری و هم چنین تفاوت زمانی انجام دو پژوهش مربوط دانست.

در تأیید نتایج پژوهش حاضر، نتیجه مطالعه محوی شیرازی، فتحی‌آشتیانی، رسول‌زاده طباطبایی و محسن‌امینی (۱۳۸۸) نیز تأیید می‌کند که سطح سلامت روانی افراد مبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر و بیماری التهاب روده مراجعه کننده به بیمارستان بقیه‌ا... تهران در مقایسه با سطح سلامت روانی افراد سالم در تمامی ابعاد و شاخص‌های کلی نشانه‌های بیماری، پایین‌تر است (۷).

فرزانه و همکاران (۱۳۹۳) در بررسی بیماران IBS مراجعه کننده به بیمارستان طالقانی تهران، دریافتند که نزدیک ۵۰٪ مبتلایان به این بیماری دچار دل‌پاسی و افسردگی هستند (۲۴). نتایج پژوهش یاد شده با یافته‌های پژوهش حاضر (۶۱/۲) همسو است و تفاوت این دو را می‌توان به تفاوت ابزار اندازه‌گیری، نقطه برش تعیین اختلال، جامعه نمونه و شیوع اختلال روان شناختی در آن نسبت داد.

هم چنین، در مطالعه‌ی دریانی و همکاران (۱۳۸۵) بر ۱۱۶ زن و ۷۶ مرد مبتلا به نشانگان روده تحریک‌پذیر، نشان داده که ۷۰/۷٪ زنان و ۴۲/۱٪ مردان، دچار درجاتی از افسردگی و ۸۱٪ زنان و ۶۳/۲٪ مردان، دچار دل‌پاسی هستند (۲۵).

در پژوهش حاجیت کوهن و همکاران (۲۰۰۶) در اسرائیل نیز در ۱۲/۹٪ افراد IBS اختلالات روان شناختی دیده شد که در آنها افسردگی و دل‌پاسی شیوع بیشتری داشت (۲۶). تفاوت شیوع اختلالات روانی در این دو پژوهش با تفاوت جامعه مورد مطالعه و میزان شیوع اختلالات روان شناختی در جمعیت عمومی آنها را می‌توان توجیه کرد.

یافته‌های پژوهش بلانچارد و همکاران در سال ۲۰۰۲ در آلبانی نیز شیوع اختلالات روان شناختی را در افراد مبتلا به IBS ۵۷/۷٪ برآورد کرد که از این میان سهم افسردگی، ۱۴/۱٪ و اختلال اضطرابی، ۵۰/۷٪ برآورد شده‌است (۲۷). تفاوت نتایج پژوهش بلانچارد و همکاران را با یافته‌های پژوهش ما می‌توان به علت تفاوت جامعه‌ی آماری و میزان شیوع اختلالات روان شناختی در دو جامعه دانست.

گرچه چندین پژوهش در داخل و خارج کشور به بررسی سلامت روان، کیفیت زندگی و شادکامی در افراد دچار IBS

دانشگاه، دکتر کیوان امینیان، فوق تخصص گوارش دانشگاه علوم پزشکی گیلان، دکتر فرشاد اسدی، فوق تخصص گوارش و دکتر محمدابراهیم مهباز، متخصص داخلی. این پژوهش حاصل پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته روانشناسی بالینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گیلان می باشد و نویسندگان اعلام می دارند که هیچ گونه تضاد منافی ندارند.

یکدیگر نشده، پژوهشی طولی بر بیماران مبتلا به نشانگان روده تحریک پذیر پیشنهاد می شود.

### سپاسگزاری و سپاسداری

در پایان بر خود بایسته می دانیم از همه استادان بزرگواری که در این پژوهش پایمردانه همکاری کرده اند سپاسگزاری و قدردانی کنیم؛ دکتر احسان کاظم نژاد، استاد آمار حیاتی

### منابع

- Banijamali S, Ahadi A. *Islamic Perspective on Psychology: A Comparative Analysis*. 16<sup>th</sup> ed. Tehran; Allameh Tabatabai University, 2011: 22-31. [Text in Persian]
- DiMatteo M R. *The psychology of Health, Illness and Medical Care: An Individual Perspective*. California; Books / Cole Publishing Company, 1991: 2.
- Rosenhan D L, Seligman M E P. *Psychopathology: Abnormal Psycholog*. Tehran; Savalan, 2007: 1.
- Sadock B J, Sadock, V A. *Kaplan & Sadock's Synopsis of Psychiatry: Behavioral Sciences / Clinical Psychiatry*. 10<sup>th</sup> ed. Philadelphia; Lippincott: Williams & Wilkins, 2007: 2.
- Borum M. Irritable Bowel Syndrome. *Primary Care*, 2001; 28: 523 - 28.
- Owyang C. Irritable Bowel Syndrome. In: Longo D L, Kasper D L, Jameson J L, Fauci A S, Hauser S L, Loscalzo J. (Eds.). *Harrison's Principles of internal medicine*, 18<sup>th</sup> ed. New York; MC Graw-Hill Companies, 2012: 2: 2496-2501.
- Mahvi Shirazi M, Fathi-Ashtiani A, Tabatabaei S K, Amini, M. Comparison of Mental Health Levels of Patients Suffering from Irritable Bowel Syndrome, and Inflammatory Bowel Disease, and Healthy People. *Research in Psychological Health*, 2009; 2(3): 75-83. [Text in Persian]
- Mansour Ghanaei F, Fallah M, Pourrasouli Z, Ghasemipour R., Heidarzadeh A, Joukar F, Hammami P, Arami M, Keyhanian S, Keyhanian M, Masoudnia N, Ziaratban R. Irritable Bowel Syndrome (IBS) Prevalence in Medical Students of Gilan University of Medical Sciences. *Govaresh*, 2006; 11(1): 7-11. [Text in Persian]
- Amini M, Karimi Zarchi A. Irritable Bowel Syndrome (IBS) Prevalence and it's effective factors in Students of Medical Sciences. *Journal of Medical Council of Iran*, 2005; 23 (2): 130 -136. [Text in Persian]
- Vahedi H, Ansari R, Mir-nasseri M M, Jafari E. Irritable Bowel Syndrome: A Review Article. *Middle East Journal of Digestive Diseases* 2010; 2(2): 66 -77.
- Feldman M, Scharschmidt B f, Sleizenger M H. *Gastrointestinal and liver diseases*. 7<sup>th</sup> ed. Philadelphia; wb Saunders, 2002; 1794 - 1805.
- Folks D G. The Interface of Psychiatry and Irritable Bowel Syndrome. *curr psychiatry Rep*, 2004; 6: 210 - 15.
- Diener E, Emmons R A, Larsen R J, Griffin S. The Satisfaction with life Scale. *Journal of Personality Assessment*, 1985; 49(1): 71-75.
- Frisch M B. *Quality of life therapy: applying a life satisfaction approach to positive psychology and cognitive therapy*. New Jersey; John Hoboken, 2006: 1.
- Frances A. *Essentials of Psychiatric diagnosis: responding to the challenge of DSM-5*, New York; Guilford Press, 2013.
- Prochaska J O, & Norcross J C. *Systems of Psychotherapy (A Transtheoretical Analysis)* 6<sup>th</sup> ed. Thomson, Brooks, Cole, 2007.
- Sheikhi M, Houman A, Ahadi A H, Sepah Mansour M. Psychometric Properties of the Satisfaction with Life Scale (SWLS). *Journal of Modern Industrial / Organization Psychology*, 2010; 1(4): 17-25. [Text in Persian]
- Fathi Ashtiani A. *Psychological tests: Personality and mental health*. Tehran; Besat, 2012. [Text in Persian]
- Groth-Marnat G. *Handbook of psychological assessment*. 5<sup>th</sup> ed. NJ; John Wiley & sons, Inc, 2004; 1: 526-530.
- Noorbala A A, Bagheri Yazdi S A, Yasami M T, Mohammad K. Mental Health Survey of The Adult Population In Iran. *British journal of Psychiatry*, 2004; 184: 70-73. doi: 10.1192/bjp.184.1.70.
- Modabbernia M J, Mansour-Ganaei F, Imani A, Mirsafa-Moghaddam A, Sedigh-Rahimabadi M, Yousefi-Mashhour M, Jokar F, Atrkar-Roushan Z, Bidel S. Anxiety-Depressive disorders among irritable bowel syndrome patients in Guilan, Iran. *Bio Med Central*, 2012. <http://www.biomedcentral.com/1756-0500/5/112>.
- Dibajnia p, Moghadasin M, keykhay farzaneh M M. Correlation between psychological disorders and Irritable Bowel Syndrome. *Pejouhadeh* 2013; 18 (1): 30-33. [Text in Persian]
- pourshmas A, Zendehtdel N, Semnani M, Semnan Y. Irritable Bowel Syndrome and Psychiatric Disorders Among University Freshmen. *Govaresh*, 2006; 11(1): 22-26. [Text in Persian]

24. Farzaneh N, Ghobakhlou M, Moghimi-Dehkordi B, Naderi N, Fadai F. Anxiety and Depression in a Sample of Iranian Patients with Irritable Bowel Syndrome. *Iran J Psychiatry Behav Sci*, 2012; 7(1): 6-30. [Text in Persian]
25. Ebrahimi Daryani, N, Faramarzi Garousi F, Ghofrani H, Hosseini P, Bashashati M, Hashtroudi A. Clinical Manifestations of Irritable Bowel Syndrome in Iranian Men and Women: A Comparative Study. *Govaresh*, 2006; 11(1) 17-21. [Text in Persian]
26. Cohen H, Jotkovitz A, Buskila D, Pelles- Avraham S, Kaplan Z, Neumann L, Sperber A D. Post-traumatic stress disorder and other co-morbidities in sample population of patients with irritable bowel syndrome. *European Journal of Internal Medicine*, 2006; 17: 567-571. doi: 10.1016/j.ejim.2006.07.011.
27. Blanchar E B, Keefer L, Payne A, Turner S M, Galovski T E. Early abuse, Psychiatric diagnoses and irritable bowel syndrome. *Behav Res Ther*, 2002; 40(3): 289-98.
28. Tamannaifar M R, Akhavan-Hejazi Z. Comparing the mental health and quality of life in patients with irritable bowel syndrome and healthy subjects in Kashan. *Feyz, Journal of Kashan University of Medical Sciences*, 2013; 17(2): 195-202. [Text in Persian]

# Satisfaction With Life, Anxiety and Depression in Irritable Bowel Syndrome(IBS)

Eskafi Sabet Z(MA)<sup>1</sup>- \*Varasteh A(MD)<sup>2</sup>

\*Corresponding Address: Department of Clinical Psychology, Lahijan Branch, Islamic Azad University, Iran.

Email: eskafisabet@gmail.com

Received: 12/Dec/2016 Revised: 27/Apr/2016 Accepted: 10/Jul/2016

---

## Abstract

**Introduction:** Irritable bowel syndrome (IBS) is a common gastrointestinal disorder that is characterized by abdominal pain and a change in bowel habits. Because of IBS high prevalence in Guilan and Comorbidity of this disease with psychological disorders, more studies are required.

**Objective:** This study has been conducted to compare the level of Life Satisfaction, Anxiety and Depression in patients with Irritable Bowel Syndrome with healthy People.

**Materials and Methods:** This study was conducted through a case-control analysis. Participants included 67 patients with IBS who referred to 3 different Private practice Gastroenterologists in Rasht whom were chosen as available sampling. The controls including 67 individuals, was elected randomly among normal people who referred to Rasht public health clinics. These two groups were similar according to age and gender variables. All participants asked to complete the Diener Satisfaction with Life Scale (SWLS), Beck Anxiety Inventory (BAI) and Beck Depression Inventory (BDI). The outcome of two groups were compared and statistic analysis including Independent T-Test and Mann-Whitney U test was performed by SPSS software (version 21).

**Results:** There is significant differences between these two groups in terms of Life Satisfaction, Anxiety and Depression ( $P < 0.05$ ).

**Conclusion:** According to the study, lower levels of Life satisfaction and higher levels of Anxiety and Depression may be involved in the development of irritable bowel syndrome

**Conflict of interest:** none declared

**Keywords:** Anxiety \ Depression \ Satisfaction with Life \ Irritable Bowel Syndrome

Journal of Guilan University of Medical Sciences, No: 101, Pages: 8-19

**Please cite this article as:** Eskafi Sabet Z, Varasteh A. Satisfaction with life, Anxiety and Depression in Irritable Bowel Syndrome (IBS). J of Guilan Univ of Med Sci. 2017; 26 (101): 8-19. [Text in Persian]

---

1. Department of Clinical Psychology, Science and Research Branch (Guilan), Rasht, Iran.

2. Department of Clinical Psychology, Lahijan Branch, Islamic Azad University, Lahijan, Iran.