

## مقایسه ی خودپنداره جنسی در زنان بارور و نابارور مراجعه کننده به مراکز سلامت جامعه و ناباروری شهر کرج سال ۱۳۹۶

بیتا دژن<sup>۱</sup>، راضیه لطفی<sup>۲</sup>، زهرا مهدی زاده<sup>۳</sup>، میترا رحیم زاده<sup>۴</sup>، مریم محمدزاده<sup>۵</sup>، منصوره کریم زاده<sup>۶</sup>

<sup>۱</sup> کارشناس ارشد مشاوره در مامایی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران  
<sup>۲</sup> دانشیار سلامت باروری، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران  
<sup>۳</sup> مربی گروه مامایی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران  
<sup>۴</sup> دانشیار آمار حیاتی، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران  
<sup>۵</sup> کارشناس ارشد مشاوره در مامایی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران  
<sup>۶</sup> استادیار روانشناسی، دانشکده علوم تربیتی و رفاه اجتماعی، دانشگاه علوم پزشکی و سلامت اجتماعی، تهران، ایران

تاریخ دریافت مقاله: ۱۴۰۰/۲/۹؛ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۶/۱

### چکیده

**زمینه و هدف:** هدف پژوهش حاضر بررسی مقایسه ای خودپنداره جنسی در زنان بارور و نابارور مراجعه کننده به مراکز سلامت جامعه و ناباروری شهر کرج سال ۱۳۹۶ بود.

**مواد و روش‌ها:** این پژوهش، علی-مقایسه ای و از نوع مقطعی است. جامعه مورد مطالعه کلیه زنان متاهل بارور مراجعه کننده به مراکز سلامت جامعه و زنان نابارور مراجعه کننده به مرکز ناباروری رویش شهر کرج بودند. از روش نمونه‌گیری در دسترس با جدول مورگان برای انتخاب نمونه زنان نابارور و روش تصادفی خوشه ای دو مرحله ای برای گروه زنان بارور استفاده گردید که در مجموع ۲۵۰ نفر (۱۳۰ بارور و ۱۲۰ نابارور) انتخاب شدند. گردآوری اطلاعات با پرسشنامه مشخصات فردی و اطلاعات مامایی و پرسش نامه چند وجهی خودپنداره جنسی (MSSCQ) برای هر دو گروه انجام شد. تحلیل آماری با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ۱۸ و با آزمون کای اسکور و تی مستقل انجام شد.

**یافته ها:** نتایج نشان داد میزان خودپنداره جنسی مثبت در دو گروه از زنان بارور و نابارور یکسان نیست ( $p < 0/05$ ) و تقریباً ۱۸ واحد در زنان نابارور کمتر می‌باشد. همچنین میزان خودپنداره جنسی منفی در دو گروه از زنان بارور و نابارور یکسان نیست ( $p < 0/05$ ) و تقریباً ۲ واحد در زنان نابارور بیشتر می‌باشد.

**نتیجه گیری:** بایستی سعی گردد خودپنداره جنسی زنان نابارور را از طریق برگزاری کارگاه های آموزشی و ارائه آموزش توسط مشاوران متخصص و مجرب و غربالگری زوجین نابارور مراجعه کننده به مراکز ناباروری در طول مدت درمانشان بهبود بخشید.

**کلمات کلیدی:** خودپنداره جنسی، زنان بارور، زنان نابارور

نویسنده مسئول:

دانشیار سلامت باروری، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران

۰۲۶۳۴۳۰۴۴۲۳

Email: : razinehlotfi@abzums.ac.ir

## مقدمه

«باروری» همواره از گذشته‌های دور تا امروز مفهومی ارزشمند تلقی می‌شده و داشتن توانایی زادآوری نقطه مقابل ناباروری است که اختلال در روند تولید مثل محسوب می‌شود و می‌تواند با پیامدهای ناخواسته فراوانی برای زوجین همراه باشد.<sup>۱</sup> کاهش باروری در زنان در حال حاضر در حدود سنین ۲۵-۳۰ سال شروع می‌شود و متوسط سن در آخرین باروری طبیعی در بیشترین موارد مورد مطالعه ۴۰-۴۱ سال است.<sup>۲</sup>

ناباروری به عدم ایجاد حاملگی با وجود داشتن رابطه جنسی منظم و محافظت نشده پس از ۱۲ ماه گفته می‌شود.<sup>۳</sup> تخمین زده می‌شود که ناباروری بین ۸ تا ۱۲ درصد از زوجین سنین باروری را در سراسر جهان تحت تأثیر قرار دهد.<sup>۲</sup> در سراسر جهان بیش از ۱۸۶ میلیون نفر از ناباروری رنج می‌برند که اکثر آنها ساکنان کشورهای در حال توسعه هستند.<sup>۳</sup> مطالعات نشان می‌دهد زوجین نابارور از مشکلات جنسی و ارتباطی رنج می‌برند.<sup>۴</sup> زنان مبتلا به مشکلات باروری به طور گسترده‌ای از فشار روانی رنج می‌برند و ممکن است این وضعیت بالینی را بسیار استرس‌زا تجربه کنند.<sup>۵</sup> افرادی که ناباروری را تجربه می‌کنند تقریباً دو برابر بیشتر از مردم دیگر در معرض اضطراب و افسردگی قرار دارند و اضطراب و افسردگی به طور قابل توجهی بر کیفیت زندگی زوجین نابارور تأثیر می‌گذارد.<sup>۶</sup> درمان‌های ART ممکن است پریشانی ذهنی را در زنانی که تحت این گزینه‌های درمانی قرار دارند افزایش دهد.<sup>۵</sup> زنان نابارور بیشتر در معرض مشکلات روانی قرار دارند، ناباروری بر عزت نفس، فعالیت جنسی و عملکرد روانی آنها تأثیر منفی دارد و عملکرد جنسی و کیفیت زندگی جنسی آنها آن طور که باید در نظر گرفته نمی‌شود.<sup>۷،۸</sup>

هر فرد در ذهن خود تصویری از خویشتن دارد؛ ارزشیابی کلی فرد از شخصیت خود را «خود پنداره» یا «خود انگاره» می‌نامند. این ارزشیابی ناشی از ارزشیابی‌های ذهنی است که معمولاً از ویژگی‌های رفتاری خود به عمل می‌آید.<sup>۹</sup> خودپنداره جنسی درک درستی از جنبه‌های جنسی یک فرد را فراهم می‌کند، بدین معنی که تفکر و احساس فرد در مورد مسائل جنسی چگونه است و به تصمیم‌گیری فرد در این مورد کمک می‌کند.<sup>۱۰، ۱۱</sup> بنابراین یکی از

مهمترین عوامل پیش‌بینی‌کننده رفتار و عملکرد جنسی، خودپنداره جنسی است.<sup>۱۲</sup> خودپنداره جنسی مثبت که منجر به تمایلات و عملکرد جنسی رضایت‌بخش زوجین می‌گردد، یکی از عوامل موثر در سلامت روانی آنان در فرآیند زندگی زناشویی بوده که شامل: ابعاد فیزیولوژیکی، روانی-اجتماعی، تکاملی و پاسخ جنسی می‌باشد. عملکرد جنسی رضایت‌بخش علاوه بر تامین بهزیستی و روان شناختی زنان، موجب بقای نسل و تولید مثل می‌گردد و پژوهشگران آن را به عنوان زیربنای تشکیل خانواده پذیرفته و رضای آن را بسیار مهم و ضروری می‌دانند.<sup>۱۳</sup> یافته‌های علمی حاکی از آن است که خودپنداره جنسی منفی، علاوه بر ایجاد مشکلات اجتماعی مانند جرایم، تجاوزهای جنسی، بیماری‌های روانی و طلاق و عوامل مختلف زندگی؛ نقش غیرقابل انکاری بر سلامت، شادابی، کیفیت، رضایتمندی و اعتماد به نفس در زندگی زناشویی زوجین دارد.<sup>۱۳</sup>

ناباروری می‌تواند با تأثیر بر زندگی شخصی و جنسی افراد، بر خودپنداره افراد تأثیر بگذارد.<sup>۱۴</sup> طبق نتایج پژوهش‌های قبلی بین ابعاد مختلف سلامت و بهزیستی زوجین، با خودپنداره، عملکرد و رضایت جنسی رابطه معنی‌دار مستقیم وجود دارد، که این امر در زوجین نابارور با توجه به فشارهای روانی نقش بسزایی ایفا می‌کند.<sup>۱۱</sup> طبق نظر رولند (۲۰۱۵)، ابعاد خودپنداره جنسی، از جمله عزت نفس جنسی، رضایت جنسی و خودکارآمدی جنسی، ارتباط قوی با عملکرد جنسی دارد.<sup>۱۵</sup> و اضطراب و افسردگی شدید با خودپنداره ضعیف زنان مرتبط است.<sup>۱۶</sup> انگیزش جنسی و رضایت جنسی ابعاد مهم خودپنداره جنسی در زنان نابارور است.<sup>۱۷</sup> افزایش ابعاد مثبت خودپنداره جنسی (یعنی عزت نفس و رضایت جنسی و کاهش ابعاد منفی آن (به عنوان مثال، اضطراب جنسی) می‌تواند عملکرد جنسی مثبت را در زنان سنین باروری تقویت کند.<sup>۱۲</sup>

تاکنون پژوهش‌های چندانی در کشورمان به بررسی نقش و تأثیر خودپنداره جنسی در زنان بارور و نابارور نپرداخته‌اند؛ لذا با ملاحظه آمار شیوع ناباروری در کشور، انجام تحقیق در این زمینه، به منظور ارتقای سطح کیفیت بهداشت و تامین سلامت جسمانی و روانی زنان جامعه، پیشگیری و جلوگیری از آسیب‌های اجتماعی حوزه زنان، زوجین و خانواده‌ها، بویژه تدوین، برنامه‌ریزی و مدیریت درمان روان‌شناختی و اجتماعی موثرتر و مناسب‌تر زنان

حجم نمونه انتخاب شدند. همچنین جهت انتخاب زنان بارور مراجعه کننده به مراکز سلامت جامعه شهر کرج از روش تصادفی خوشه ای دو مرحله ای استفاده شد. لذا از تعداد ۴۳ مرکز سلامت جامعه در سطح شهرستان کرج به طور تصادفی ۴ مرکز (هر مرکز از یک منطقه جغرافیایی) به عنوان خوشه انتخاب شد. سپس از بین افراد تحت پوشش ۴ مرکز، زنان متاهل در دسترس دارای حداقل یک فرزند انتخاب شده که تعداد آنان ۱۹۷ نفر بود. بر اساس فرمول کوکران، حجم نمونه زنان بارور ۱۴۰ نفر تعیین شد و از بین زنان بارور مراجعه کننده به مراکز سلامت جامعه شهر کرج مورد نظر ۱۴۰ نفر به صورت تصادفی انتخاب شدند.

پژوهش حاضر، پس از کسب مجوز های لازم از معاونت پژوهشی و کمیته اخلاق دانشگاه و اخذ معرفی نامه برای دسترسی به نمونه های پژوهش، انجام شد. ابتدا از افراد مورد مطالعه برای انجام پژوهش رضایت آگاهانه کتبی کسب و سپس تکمیل پرسش نامه ها صورت گرفت. پس از آن پرسش نامه های مشخصات فردی، اطلاعات مامایی و مشخصات ناباروری (برای گروه نابارور) توسط پژوهشگر و پرسش نامه های چند وجهی خودپنداره جنسی توسط مشارکت کنندگان تکمیل گردید. در جمع آوری اطلاعات از زنان سعی شد با برقراری ارتباط مناسب و اجازه صحبت کامل به مراجعه کنندگان جلب اعتماد کافی صورت گیرد و در خصوص محرمانه بودن اطلاعات نیز به واحدهای مورد پژوهش اطمینان داده شود.

ابزار گرد آوری داده ها در این مطالعه پرسشنامه های مشخصات فردی و اطلاعات مامایی و مشخصات ناباروری (برای گروه نابارور)، و مشخصات فردی (برای گروه بارور) و پرسشنامه چند وجهی خودپنداره جنسی (MSSCQ) برای هر دو گروه می باشد. پرسشنامه های مشخصات فردی و اطلاعات مامایی/ ناباروری توسط پژوهشگر و پرسشنامه خودپنداره توسط مشارکت کنندگان تکمیل گردید. پرسشنامه مشخصات فردی و اطلاعات مامایی و فرم مشخصات ناباروری (برای گروه نابارور): شامل سوالاتی در زمینه سن، تحصیلات و شغل زن و شوهر، درآمد خانواده، طول مدت ازدواج (هر دو گروه)، تعداد فرزند (برای گروه بارور)، طول مدت ناباروری و نوع ناباروری (گروه نابارور) بود. پرسشنامه چند وجهی خودپنداره جنسی یک ابزار خود گزارشی

نابارور، از اهمیت و ضرورت خاصی برخوردار می باشد. بنابراین در تحقیق حاضر سعی بر آن است که به بررسی مقایسه ای خودپنداره جنسی در زنان بارور و نابارور مراجعه کننده به مراکز سلامت جامعه و مرکز ناباروری شهر کرج پرداخته شود تا با بهره گیری مناسب از نتایج آن بتوان در اداره موثرتر زنان جامعه به ویژه زنان نابارور گام برداشت.

## مواد و روش ها

پژوهش حاضر، علی-مقایسه ای و از نوع مقطعی بود و به بررسی مقایسه ای خودپنداره جنسی در زنان بارور و نابارور مراجعه کننده به مراکز سلامت جامعه و مرکز ناباروری رویش شهر کرج پرداخته شد. معیارهای ورود به مطالعه برای هر دو گروه شامل: متاهل بودن، زنان و همسران ایرانی مسلمان، زبان فارسی، داشتن حداقل سواد خواندن و نوشتن، سنین باروری ۲۰ تا ۴۵ سال و تک همسری بوده است. معیار اختصاصی ورود برای زنان بارور این بود که حداقل دارای یک فرزند بوده و در حال حاضر شیرده یا باردار نیز نبوده باشد. هم چنین خود یا همسر سابقه ناباروری نداشته و بدون استفاده از روش های کمک باروری باردار شده باشند. معیار اختصاصی ورود برای زن نابارور، تشخیص قطعی ناباروری آنان بوده است. معیارهای خروج از مطالعه برای هر دو گروه شامل یائسگی، ابتلا به بیماری های شناخته شده جسمی و روانی موثر بر عملکرد جنسی، مصرف هر نوع داروی روان گردان، داروهای موثر بر عملکرد جنسی، مصرف الکل، مواد مخدر، ابتلا همسران آن ها به اختلالات جنسی، تجارب استرس شدید طی یک سال اخیر در هر یک از زوجین بوده است. در پژوهش حاضر از روش نمونه گیری در دسترس برای انتخاب نمونه زنان نابارور و روش تصادفی خوشه ای دو مرحله ای برای گروه زنان بارور استفاده گردید. انتخاب زنان نابارور بصورت در دسترس و از بین پرونده های موجود در مرکز ناباروری رویش شهر کرج انتخاب شدند. حجم نمونه زنان نابارور با توجه به تعداد پرونده ها (۱۰۰۰ پرونده) و جدول مورگان ۲۸۰ نفر در نظر گرفته شد. از بین پرونده هایی که به صورت تصادفی انتخاب می شدند، افرادی که مایل به پاسخگویی پرسشنامه نبودند را از این پژوهش حذف کرده و در نهایت ۱۴۰ نفر از زنان نابارور حاضر به همکاری شده و به عنوان

۱۰ نفر نابارور) بررسی شد و میزان آلفای کرونباخ بالای ۰/۸۵ محاسبه شد.

جهت توصیف متغیرهای تحقیق در قالب جدول و نمودار از آمار توصیفی با استفاده از نرم افزار spss نسخه ۱۸ استفاده شده است. در قسمت آمار استنباطی نیز، برای تحلیل داده‌ها جهت قضاوت در مورد فرضیات پژوهش از آزمون کای اسکوتر و تی مستقل استفاده شده است.

### یافته ها

بر اساس اطلاعات جمعیت شناختی حاصل از اعضای نمونه (جدول ۱)، نتایج در رابطه با وضعیت شغلی زنان بارور و نابارور نشان می‌دهند که حداکثر آنان خانه دار و حداقل آنان دارای شغل دولتی بوده اند، بنابراین اکثریت هر دو گروه زنان بارور و نابارور خانه دار بوده اند. نتایج در رابطه با وضعیت تحصیلی زنان بارور و نابارور نشان می‌دهد که اکثریت هر دو گروه دارای سطح تحصیلات زیر دیپلم بوده اند. نتایج در رابطه با وضعیت سنی زنان بارور و نابارور نشان می‌دهد که میانگین سنی زنان بارور و نابارور به ترتیب ۳۵/۰۴ و ۳۲/۴۲ بوده است بنابراین میانگین سنی زنان بارور بیشتر بوده است. همچنین طبق نتایج در رابطه با مدت ازدواج زنان بارور و نابارور؛ میانگین مدت ازدواج زنان بارور و نابارور به ترتیب ۱۱/۲۰ و ۸/۲۶ بوده است که نشان می‌دهد میانگین مدت ازدواج زنان بارور بیشتر بوده است. طبق نتایج جدول (۲) مقدار معناداری که نشان دهنده سطح معنی داری آزمون لون می‌باشد عدد ۰/۰۰۰ می‌باشد که نشان می‌دهد دو نمونه دارای واریانس یکسانی نیستند. مقدار تی ۶/۴۸ و مقدار معناداری ۰/۰۰۰ را نشان می‌دهد که چون مقدار معناداری از ۰/۰۵ کوچکتر می‌باشد نتیجه گرفته می‌شود که میزان خودپنداره جنسی مثبت در دو گروه از زنان بارور و نابارور یکسان نیست و این میزان تقریباً ۱۸ واحد در زنان نابارور کمتر می‌باشد.

عینی است که نسخه فارسی آن ۷۸ سؤال و ۱۸ حیطه دارد. سوالات طبق مقیاس لیکرت می‌باشند که از صفر (عبارت به هیچ وجه در مورد من صدق نمی‌کند تا ۴ کاملاً در مورد من صدق می‌کند) نمره گذاری می‌شود و حیطه‌ها به حیطه های بزرگتری به نام های خودپنداره جنسی منفی و خودپنداره جنسی مثبت طبقه بندی می‌شوند، در این ابزار ۴ عبارت به شکل معکوس نمره گذاری می‌شوند. هر حیطه از ۳ تا ۵ گویه تشکیل شده است. گویه های متعلق به هر حیطه در سراسر پرسشنامه توزیع شده اند. بعد خودپنداره مثبت شامل: مولفه های خود کارآمدی جنسی، آگاهی جنسی، انگیزه برای اجتناب از روابط جنسی پرخطر، اشتیاق جنسی، نظارت و پایش جنسی، شهامت و جرات جنسی، خوش بینی جنسی، انگیزش جنسی، اعتبار و ارزشمندی جنسی، مدیریت مسائل جنسی، پیشگیری از مشکلات جنسی و رضایت جنسی است. بعد خودپنداره منفی شامل: اضطراب جنسی، خود سرزنشی در مشکلات جنسی، ترس از رابطه جنسی، افسردگی جنسی، کنترل درونی مسائل جنسی و الگوهای فردی جنسی است. حداقل نمره در بعد خودپنداره مثبت و منفی صفر و حداکثر نمره در خودپنداره مثبت ۱۷۶ و خودپنداره منفی ۶۴ است. پرسش نامه خودپنداره جنسی که در سال ۱۹۹۵ توسط اسنل طراحی شد، یکی از کاربردی ترین ابزارهایی است که در حوزه روان شناختی برای اندازه گیری درک افراد از رابطه جنسی شان بکار برده می‌شود. ویژگی های روان سنجی این پرسش نامه توسط ضیایی و همکاران در سال ۱۳۹۲ در ایران انجام شده است<sup>۱۸</sup>. روایی ابزار با روش های ترجمه - بازترجمه، صوری و محتوی و پایایی آن با روش بررسی ثبات درونی از طریق محاسبه آلفای کرونباخ و میزان همبستگی از طریق ضریب همبستگی آماری پیرسون مورد بررسی و تایید قرار گرفت. میزان آلفای کرونباخ گزارش شده برای کل پرسش نامه ۰/۸۸ می‌باشد. برای هر زیر مقیاس آلفا از ۰/۸۷ - ۰/۴۱ متفاوت می‌باشد<sup>۱۱</sup>. در مطالعه حاضر پایایی پرسش نامه به روش همسانی درونی با تکمیل ۲۰ پرسش نامه توسط نمونه های پژوهش (۱۰ نفر بارور و

جدول ۱: مشخصات اصلی زنان در دو گروه بارور و نابارور

* p-value	نابارور (N=۱۴۰)	بارور (N=۱۴۰)	متغیرها
۰/۰۰۴	۳۲/۴۲ ± ۵/۹۶	۳۵/۰۴ ± ۸/۱۵	سن (سال)
۰/۰۰۱	۸/۲۶ ± ۵/۴۶	۱۱/۲۰ ± ۸/۵۳	مدت زمان ازدواج (سال)
۰/۳۱۹	۷۷	۶۸	وضعیت شغلی
	۳۰	۲۹	خانه دار
	۲۰	۳۲	آزاد
	۱۳	۱۱	بازنشسته دولتی
			تحصیلات
	۵۵	۴۷	زیر دیپلم
۰/۸۰۲	۳۳	۳۰	دیپلم
	۲۳	۳۲	کاردانی
	۲۳	۲۵	کارشناسی
	۵	۵	کارشناسی ارشد
	۱	۱	دکتری

\* آزمون کای اسکوتر.

جدول ۲: بررسی نتایج تی مستقل در رابطه با وضعیت خودپنداره جنسی مثبت در زنان بارور و نابارور

شاخص	جامعه	آماره های توصیفی	آزمون لون	آزمون تی برای برابری میانگین ها
خودپنداره جنسی مثبت	بارور	میانگین انحراف معیار	F آماره سطح معناداری	t آماره درجه آزادی
	نابارور	۱۱۹/۵ ۱۶/۵	۳۲/۰۹ ۰/۰۰۰	۶/۴۸ ۱۹۸/۴
		۲۶/۱		

جدول ۳: بررسی نتایج تی مستقل در رابطه با وضعیت خودپنداره جنسی منفی در زنان بارور و نابارور

شاخص	جامعه	آماره های توصیفی	آزمون لون	آزمون تی برای برابری میانگین ها
خودپنداره جنسی منفی	بارور	میانگین ۲۴/۵۱	F آماره ۶/۲۰	t آماره ۲/۲۳
	نابارور	۲۶/۷۱	۸/۲۹	درجه آزادی ۱۹۶/۶۶
				سطح معناداری ۰/۰۲۶

طبق نتایج جدول (۳) مقدار معناداری که نشان دهنده سطح معنی داری آزمون لون می باشد عدد ۰/۰۱۳ می باشد که نشان می دهد دو نمونه دارای واریانس یکسانی نیستند. مقدار تی ۲/۲۳ و مقدار معناداری ۰/۰۲۶ را نشان می دهد که چون مقدار معناداری از ۰/۰۵ کوچکتر می باشد نتیجه گرفته می شود که میزان خودپنداره جنسی منفی در دو گروه از زنان بارور و نابارور یکسان نیست و این میزان تقریباً ۲ واحد در زنان نابارور بیشتر می باشد.

### بحث و نتیجه گیری

این مطالعه نشان داد میزان خودپنداره جنسی مثبت در زنان بارور و نابارور یکسان نیست و این میزان تقریباً ۱۸ واحد در زنان نابارور کمتر است. در میان مولفه های خودپنداره جنسی مثبت: خودکارآمدی جنسی، هوشیاری جنسی، انگیزه برای اجتناب از روابط جنسی پرخطر، اشتیاق جنسی، انگیزه جنسی، مدیریت مسائل جنسی، عزت نفس جنسی، پیشگیری از مشکلات جنسی و رضایت جنسی در زنان بارور بیشتر بود ( $p < 0/05$ ). در مطالعه لطف الهی (۲۰۲۱) در مقایسه خودپنداره جنسی زنان بارور و نابارور، رضایت جنسی به میزان قابل توجهی در زنان بارور بیشتر بود، همچنین کنترل درونی مسائل جنسی و ترس از رابطه جنسی در زنان نابارور کمتر بود و سایر مولفه ها تفاوت قابل توجهی در زنان بارور و نابارور نداشتند و یافته ها نشان داد که نیاز به بهبود خودپنداره جنسی در میان هر دو گروه زنان بارور و نابارور وجود دارد.<sup>۱۹</sup> با توجه به نتایج مطالعه ریاضی (۲۰۲۰) که نشان داد عملکرد جنسی زنان تحت تاثیر انگیزه جنسی و رضایت جنسی آنان است و انگیزه جنسی و رضایت جنسی را مهم ترین مولفه های خودپنداره جنسی

که به عملکرد جنسی زنان نابارور کمک می کند معرفی کرد<sup>۱۷</sup>، پایین بودن این دو مولفه در زنان نابارور لازم است مورد توجه قرار گیرد. مطالعه عبدالفهامی (۲۰۱۸) نشان داد افکار منفی در هنگام فعالیت جنسی مانند نگرانی در مورد شکست در لقاح و عواقب ناگوار آن در زنان نابارور با نارضایتی جنسی همراه هستند<sup>۲۰</sup>، بنابراین از بین بردن چنین عوامل مداخله گری می تواند در افزایش رضایت جنسی زنان نابارور موثر باشد.

نتایج مطالعه شارع (۲۰۱۹) با مطالعه حاضر همسو بود و نشان داد بین عزت نفس جنسی و عملکرد جنسی زنان بارور و نابارور ارتباط معناداری وجود دارد و زنان بارور عزت نفس جنسی و عملکرد جنسی بالاتری نسبت به زنان نابارور دارند<sup>۲۱</sup>. نتایج مطالعه زاید (۲۰۲۰) با مطالعه حاضر همسو بود و زنان نابارور نسبت به زنان دارای فرزند رضایت جنسی، روابط جنسی و عزت نفس جنسی پایین تری را نشان دادند و از نظر آماری تفاوت معناداری وجود داشت<sup>۸</sup>. کاهش استرس، افزایش عزت نفس و دستیابی به هدف به عنوان مثال، داشتن فرزند می تواند یک عامل انگیزه جنسی در زنان نابارور باشد. شاید بهبود این فاکتورهای انگیزشی و هدایت آنها به سمت لذت و عشق در ارتقای عملکرد جنسی زنان نابارور موثر باشد<sup>۱۷</sup>. نتایج مطالعه علیرضایی (۲۰۱۴) با مطالعه حاضر همسو بود و نشان داد که خودکارآمدی جنسی در زنان بارور بیشتر از زنان نابارور است. همچنین اختلال عملکرد جنسی در زنان نابارور بیشتر از زنان بارور بوده است و ناباروری با عملکرد جنسی ضعیف و خودکارآمدی جنسی ارتباط دارد<sup>۲۲</sup>.

در مطالعه حاضر میانگین سن و طول مدت ازدواج در زنان بارور بیشتر از زنان نابارور بود: به ترتیب ( $p < 0/004$ ) و ( $0/001$ )

خودسرزنی در مشکلات جنسی، میزان ترس از رابطه جنسی و افسردگی جنسی در دو گروه از زنان بارور و نابارور یکسان بوده و تفاوت معنادار با یکدیگر نداشتند. مقایسه نمره افسردگی جنسی دو گروه با مطالعه لطف الهی (۲۰۲۱) همسو بود. در مطالعه لطف الهی نیز نمره افسردگی جنسی در زنان بارور و نابارور تفاوت قابل توجهی نداشت و به نظر می‌رسید ناباروری به تنهایی نقشی در افزایش افسردگی جنسی ندارد.<sup>۱۹</sup> شاید دلیل افسردگی پاسخگویان در پژوهش حاضر دلیلی غیر از مسائل جنسی - زناشویی و ناباروری داشته است که بر نتایج پژوهش تاثیر گذاشته است. ترس از رابطه جنسی در مطالعه لطف الهی در زنان نابارور کمتر گزارش شد که با نتیجه مطالعه حاضر همسو نبود<sup>۱۹</sup>، شاید این امر به علت عدم دقت زنان بارور در پاسخگویی به سوالات بوده و یا فاکتورهای بیرونی همچون ترس از بارداری یا مشکلات جنسی مانند درد در آن تاثیرگذار بوده اند.

بنابراین با توجه به اینکه خودپنداره جنسی منفی در زنان بارور و نابارور تفاوت را نشان داد بایستی سعی گردد تا وضعیت زنان نابارور را از طریق برگزاری کارگاه های آموزشی و ارائه آموزش توسط مشاوران متخصص و مجرب در این حوزه‌ها بهبود داد همچنین پیشنهاد می‌گردد از طریق آموزش روش های صحیح ایجاد برقراری رابطه جنسی به زوجین در شرف ازدواج، ارائه کارگاه های آموزشی در زمینه شناخت و آگاهی مسائل جنسی بخصوص خودپنداره جنسی و مولفه های سلامت روان، ارائه خدمات مشاوره ای به دانشجویان به صورت تخصصی در زمینه مسائل جنسی در دانشگاه ها، خودپنداره جنسی مثبت و منفی را بهبود و کاهش داد. به پژوهشگران پیشنهاد می‌شود پژوهش های بعدی را بر اساس نمونه های بزرگتر و در سایر مراکز انجام دهند. همچنین به بررسی عوامل موثر بر خودپنداره جنسی مثبت و منفی و موانع خودپنداره جنسی مثبت پرداخته شود. پیشنهاد می‌گردد که در تحقیقات آتی علاوه بر کار کمی از ابزارهایی همچون مصاحبه و مشاهده استفاده شود. همچنین انجام پژوهش های گسترده تر در مورد هر کدام از مولفه های خودپنداره جنسی مثبت و منفی با توجه به تنوع متغیرها به گونه ای که امکان مقایسه های متنوع را با پژوهش های دیگر داخل و خارج از کشور فراهم آورد. از محدودیت های پژوهش حاضر می‌توان به این موارد اشاره نمود که با توجه به جامعه مورد

$p < .$  با توجه به اینکه با افزایش سن و طول مدت ازدواج، تجربه رابطه جنسی افزایش می‌یابد و افراد راحتی و سازگاری جنسی بیشتری خواهند داشت. این مسئله می‌تواند در رضایت زناشویی زنان بارور تاثیر مثبت داشته باشد<sup>۲۳</sup>.

در میان مولفه های خودپنداره جنسی مثبت : قاطعیت جنسی، خوش بینی جنسی و نظارت و پایش جنسی وضعیت دو گروه یکسان بود و تفاوت معناداری با هم نداشتند ( $p > ۰/۰۵$ ). شاید این امر به این علت باشد که دو گروه فاقد شناخت، آگاهی و واقع بینی نسبت به نقش این مولفه‌ها بوده اند و یا این نتیجه تحت تاثیر عوامل بیرونی همچون مشکلات زناشویی و تعارض بین زوجین قرار گرفته باشد. طبق نتایج مطالعه حاضر خودپنداره منفی در زنان بارور و نابارور متفاوت بود و این میزان تقریباً ۲ واحد در زنان نابارور بیشتر بدست آمد. در میان مولفه های خودپنداره جنسی منفی، اضطراب جنسی در زنان نابارور بیشتر بود و کنترل درونی مسائل جنسی و الگوهای فردی جنسی در زنان نابارور کمتر از زنان بارور بود. مطالعه دست بس (۲۰۱۸) نشان داد بین اضطراب جنسی و عملکرد جنسی ارتباط معناداری وجود دارد<sup>۲۴</sup>. مطالعه لطف الهی با مطالعه حاضر همسو بود و نشان داد کنترل درونی مسائل جنسی در زنان نابارور کمتر است<sup>۱۹</sup>. مطالعه آگوستوس (۲۰۱۷) نشان داد نداشتن دانش جنسی کافی و تصویر ذهنی نامناسب از عوامل موثر در اختلالات جنسی زنان نابارور است. اکثریت زنان نابارور (۵۶٪) باورهای ناکارآمد جنسی داشتند که بیشتر باورها در زمینه محافظه کاری جنسی بود، وجود باورهای محافظه کارانه در مورد رفتار جنسی، به عنوان مثال اینکه خودارضایی، سکس دهانی و رابطه جنسی مقعدی انحراف و گناه محسوب می‌شود. باور دیگر مربوط به کنترل نیازهای جنسی زنان بود که رابطه جنسی را یک فعالیت مردانه میدانستند و زنان باید نیازها و لذت های جنسی خود را کنترل می‌کردند تا دچار تجربه های گناه آلود نشوند. همچنین ۵۶٪ زنان از استرس های روانی رنج می‌بردند و این استرس‌ها در کنار مشکلات عملکرد جنسی منجر به کیفیت پایین زندگی این زنان شده بود<sup>۲۵</sup>. از طرف دیگر با گذشت زمان و عدم دستیابی به هدف اصلی رابطه جنسی که بارداری در یک زن نابارور است، نگرش او نسبت به مسائل جنسی تغییر می‌کند و ممکن است منجر به اختلالات جنسی شود<sup>۱۷</sup>.

## سپاسگزاری

از کلیه کارکنان و مراجعین زن متاهل مراکز سلامت جامعه و مرکز ناباروری رویش شهر کرج که کمال همکاری را در اجرای پژوهش داشتند، تشکر می‌شود. این مقاله منتج از پایان نامه کارشناسی ارشد مشاوره در مامایی دانشگاه علوم پزشکی البرز می‌باشد.

بررسی، لازم است تعمیم نتایج پژوهش به جوامع آماری دیگر با احتیاط صورت گیرد. همچنین محدودیت ذاتی پرسشنامه های کتبی در جمع آوری داده های پژوهش از دیگر محدودیت های اجتناب ناپذیر پژوهش می باشد. کمبود پژوهش های مشابه در زمینه مقایسه خودپنداره جنسی در زنان بارور و نابارور در کشور و حتی خارج از کشور از مهمترین محدودیت های این پژوهش می باشد که امکان مقایسه نتایج آن را با نتایج سایر تحقیقات مشابه امکان پذیر نکرد.

## References

1. L S, R C. Clinical Gynecologic endocrinology and infertility: Lippincott Williams & Wilkins; 2018.
2. Vander Borgh M, Wyns C. Fertility and infertility: Definition and epidemiology. *Clinical biochemistry* 2018;62:2-10.
3. Inhorn MC, Patrizio P. Infertility around the globe: new thinking on gender, reproductive technologies and global movements in the 21st century. *Human reproduction update* 2015;21(4):411-26.
4. Luk BH, Loke AY. Sexual satisfaction, intimacy and relationship of couples undergoing infertility treatment. *Journal of reproductive and infant psychology* 2019;37(2):108-22.
5. Rooney KL, Domar AD. The relationship between stress and infertility. *Dialogues in clinical neuroscience* 2018;20(1):41.
6. Maroufizadeh S, Ghaehri A, Almasi-Hashiani A, Mohammadi M, Navid B, Ezabadi Z, et al. The prevalence of anxiety and depression among people with infertility referring to Royan Institute in Tehran, Iran: A cross-sectional questionnaire study. *Middle East Fertility Society Journal* 2018;23(2):103-6.
7. Shahraki Z, Tanha FD, Ghajarzadeh M. Depression, sexual dysfunction and sexual quality of life in women with infertility. *BMC women's health* 2018;18(1):1-4.
8. Zayed AA, El-Hadidy MA. Sexual satisfaction and self-esteem in women with primary infertility. *Middle East Fertility Society Journal* 2020;25(1):1-5.
9. Griffin BJ, Worthington Jr EL, Leach JD, Hook JN, Grubbs J, Exline JJ, et al. Sexual congruence moderates the associations of hypersexual behavior with spiritual struggle and sexual self-concept. *Sexual Addiction & Compulsivity* 2016;23(2-3):279-95.
10. Biney AAE. A Different Approach in Developing a Sexual Self-Concept Scale for Adolescents in Accra, Ghana. *Sexuality & Culture* 2016;20(2):403-24.
11. Keshet H, Gilboa-Schechtman E. Symptoms and beyond: Self-concept among sexually assaulted women. Psychological trauma: theory, research, practice, and policy 2017;9(5):545.
12. Ziaei T, Farahmand Rad H, Rezaei Aval M, Roshandel G. The relationship between Sexual self-concept and sexual function in women of reproductive age referred to health centers in Gorgan, North East of Iran. *Journal of Midwifery and Reproductive Health* 2017;5(3):969-77.
13. Basson R. Women's sexual dysfunction: revised and expanded definitions. *Cmaj*. 2005;172(10):1327-33.
14. Ziaei T, Gordani N, Behnampour N, Naghinasab Ardehaei F, Gharajeh S. The Effect of mood regulation education on General and Sexual Self-Concept of Infertile Women. *Journal of Research Development in Nursing & Midwifery* 2020;17:0-.
15. Rowland DL, Adamski BA, Neal CJ, Myers AL, Burnett AL. Self-efficacy as a relevant construct in understanding sexual response and dysfunction. *Journal of sex & marital therapy* 2015;41(1):60-71.
16. Heidari M, Ghodusi M, Rafiei H. Sexual self-concept and its relationship to depression, stress and anxiety in postmenopausal women. *Journal of menopausal medicine* 2017;23(1):42.
17. Riazi H, Lotfollahi H, Omani-Samani R, Maroufizadeh S, Montazeri A. Evaluation of Sexual Function Among Infertile Women and Their Sexual Self-Concept. *Journal of Reproduction & Infertility* 2020;21(4):291.
18. Ziaei T, Khoei EM, Salehi M, Farajzadegan Z. Psychometric properties of the Farsi version of modified Multidimensional Sexual Self-concept Questionnaire. *Iranian journal of nursing and midwifery research* 2013;18(6):439.

19. Lotfollahi H, Riazi H, Omani Samani R, Maroufizadeh S, Montazeri A. Sexual self-concept in fertile and infertile women: a comparative study. *International Journal of Fertility and Sterility* 2021.
20. Abdolmanafi A, Nobre P, Winter S, Tilley PM, Jahromi RG. Culture and sexuality: cognitive-emotional determinants of sexual dissatisfaction among Iranian and New Zealand women. *The journal of sexual medicine* 2018;15(5):687-97.
21. Shareh H, Robati Z, Hagh E. Infertility, attachment, identity and sexual function of females: a correlational study. *Journal of Research and Health* 2019;9(7):606-14.
22. Alirezaee S, Ozgoli G, Majd HA. Comparison of sexual self-efficacy and sexual function in fertile and infertile women referred to health centers in Mashhad in 1392. *Pajoohandeh Journal* 2014;19(3):131-6.
23. Zaheri F, Dolatian M, Shariati M, Simbar M, Ebadi A, Azghadi SBH. Effective factors in marital satisfaction in perspective of Iranian women and men: A systematic review. *Electronic physician* 2016;8(12):3369.
24. Najarpourian S, Samavi SA. Female Sexual Functioning, Self-genital Image and Sexual Anxiety: Mediating Role of Awareness the Moment. 2018.
25. Agustus P, Munivenkatappa M, Prasad P. Sexual functioning, beliefs about sexual functioning and quality of life of women with infertility problems. *Journal of human reproductive sciences* 2017;10(3):213

**Bitā Dejan<sup>1</sup>, Razieh Lotfi<sup>2</sup>,  
Zahra Mehdizadeh Tourzani<sup>3</sup>,  
Mitra Rahimzadeh<sup>4</sup>, Maryam  
Mohammadzadeh<sup>5</sup> Mansoureh  
Karimzadeh<sup>6</sup>**

<sup>1</sup>M.Sc. in Counseling in  
Midwifery, Student Research  
Committee, Alborz University  
of Medical Sciences, Karaj,  
Iran

<sup>2</sup>Associate Professor in  
Reproductive Health, Social  
Determinants of Health  
Research Center, Alborz  
University of Medical Sciences,  
Karaj, Iran

<sup>3</sup>Lecturer in Midwifery, School  
of Medicine, Alborz University  
of Medical Sciences, Karaj,  
Iran

<sup>4</sup>Assistant Professor in Bio-  
statistics, Social Determinants  
of Health Research Center,  
Alborz University of Medical  
Sciences, Karaj, Iran

<sup>5</sup>M.Sc. in Counseling in  
Midwifery, Student Research  
Committee, Alborz University  
of Medical Sciences, Karaj,  
Iran

<sup>6</sup>Assistant Professor in  
Psychology, University of  
Social Welfare and  
Rehabilitation Sciences,  
Tehran, Iran

## Comparing Sexual Self-Concept of Fertile and infertile women referred to Health Centers and Infertility center in Karaj, Iran, 1396

Received: 29 Apr 2021 ; Accepted: 23 Aug 2021

### Abstract

**Background and Objectives:** Infertility is one of the most important crises in marital life that affects other aspects of personal life. The aim of the present study was to compare the sexual self-concept in fertile and infertile women referring to community health centers and infertility in Karaj, Iran.

**Method:** This study is a causal-comparative and cross-sectional study. The study population included all fertile women who were referred to community health centers and infertile women referred to the infertility center of Karaj. To select the sample group, a sampling method was used to select the sample of infertile women and a two-stage cluster randomized cluster sampling method was used for the fertile women. A total of 280 subjects were selected as the research sample. For data collection, a questionnaire was used for demographic characteristics, fertility and infertility characteristics and the multivariate sex-self-concept questionnaire (MSSCQ) for both groups.

**Results:** The results showed that fertile women in relation to the components of positive sex self-concept include prevention of sexual problems, sexual satisfaction, sexual self-esteem, sexual behavior management, sexual motivation, sexual desire, motive for avoiding high-risk sexual relationships, sexual alertness, sexual self-efficacy had a better situation compare to infertile women ( $p < 0.05$ ). Fertile women were better than infertile women in terms of negative sex self-concept components, including sexual anxiety, sexual and sexual patterns, and internal control of sex ( $< 0.05$ ).

**Conclusion:** Infertile women referring to infertility centers should be assessed about positive and negative sexual self- concepts to receive proper training by highly qualified counselors.

**Keywords:** Sexual self-concept, Fertile women, Infertile women

#### \*Corresponding Author:

Associate Professor in  
Reproductive Health, Social  
Determinants of Health  
Research Center, Alborz  
University of Medical Sciences,  
Karaj, Iran

Tell: 0263430433  
E-mail: raziehotfi@abzums.ac.ir