

## پیش بینی سازگاری با ناباروری براساس سبک های دلبستگی در زنان نابارور

### Predict Adjustment to Infertility based on Attachment Styles in Infertile Women

**Dr M. A. Besharat**

Department of Psychology, University of Tehran

**H. Shahrabi Farahani \***

Department of Psychology, University of Tehran, Iran,  
hani.farahani@hotmail.com

**Dr R. Omani Samani**

Ethics Department, Royan Institute, Tehran, Iran

**Dr M. R. RezaZadeh**

Department of Psychology, University of Tehran, P. O. Tehran, Iran

دکتر محمدعلی بشارت

استاد گروه روانشناسی، دانشگاه تهران

هانیه شهراپی فراهانی (نویسنده مسئول)

کارشناسی ارشد، روانشناسی بالینی، دانشگاه تهران

دکتر رضا سامانی عمانی

پژوهشگاه رویان، پژوهشکده زیست شناسی و

علوم پزشکی تولید مثل جهاد دانشگاهی، مرکز

تحقیقات اپیدمیولوژی باروری، گروه اپیدمیولوژی

و سلامت باروری

دکتر محمدرضا رضازاده

استادیار گروه روانشناسی، دانشگاه تهران

### Abstract

Infertility as a threat to reproduction and survival experience provides related stress for infertile couples. Since stress is the ability to activate the attachment, infertility and stress reactions may affect the to adapt of infertile couples. The present study was aimed to investigate prediction between attachment styles and adjustment to infertility. This end, A total of 192 infertile women referred to the Infertility treatment clinic at Royan Institute participated in this study. Participants were asked to complete demographic information questionnaire, Adjustment to Illness Scale (AIS) and Adult Attachment Inventory (AAI). Correlation was

### چکیده

ناباروری به عنوان تهدیدکننده تولیدمثل و بقا، تجربه استرس زایی را برای زوجین نابارور ایجاد می کند. از آنجایی که استرس توانایی فعال سازی دلبستگی را دارد، ممکن است بر واکنش ناشی از استرس ناباروری و نحوه سازگاری زوجین نابارور تأثیرگذار باشد. هدف از این پژوهش بررسی رابطه سبک های دلبستگی و سازگاری با ناباروری بود. در پژوهش حاضر، از طرح اکتشافی از نوع همبستگی استفاده شد. تعداد ۱۹۲ زن (n=۱۹۲) نابارور مراجعه کننده به بخش درمانگاه پژوهشکده رویان شهر تهران در این پژوهش شرکت کردند. اطلاعات اولیه شامل سن، مدت ناباروری، مدت ازدواج، تعداد فرزندان، سابقه سقط جنین، شغل و میزان

used to test the hypothesize. The results indicated significant positive correlations between secure attachment styles with adjustment to infertility and the significant negative correlations between insecure attachment styles with adjustment to infertility. Based on the results of the present study, it can be concluded that attachment styles revealed correlation with adjustment to infertility. we can conclude secure attachment and insecure are effective on adjustment infertility And attachment-based therapy will be effective in adjustment of people with stressful experience.

**Keywords:** infertility, attachment, adjustment

تحصیلات ثبت شد. گردآوری داده‌ها با استفاده از مقیاس دلبستگی بزرگسال (AAI) و مقیاس سازگاری با بیماری (AIS) انجام شد. داده‌ها به روش همبستگی تحلیل شدند. نتایج پژوهش نشان داد که سبک دلبستگی ایمن ( $r=0.23, P<0.01$ ) و سبک دلبستگی نایمن ( $r=-0.32, P<0.01$ ) با سازگاری با ناباروری رابطه مثبت و منفی معنادار دارند. زنان نابارور ایمن، با ناباروری سازگاری بالاتری دارند. همچنین زنان نابارور نایمن، سازگاری باناباروری پایین‌تری دارند. بر اساس نتایج این پژوهش، می‌توان نتیجه گرفت سبک دلبستگی ایمن و نایمن، بر سازگاری با ناباروری مؤثر است و درمان‌های دلبستگی محور، بر سازگاری افراد با تجربه استرس‌زای ناباروری اثربخش خواهد بود.

واژه‌های کلیدی: ناباروری، دلبستگی، سازگاری

## مقدمه

بالبی دلبستگی را به‌عنوان جنبه‌ای شخصیت تعریف می‌کند که در کودکی بر مبنای درجه پاسخ‌دهی، ثبات و حساسیت مراقب اولیه نسبت به نوزاد در شرایط تهدید، شکل می‌گیرد. بالبی فرض می‌کند که ماهیت پاسخ‌دهی مراقب اولیه بر بازنمودهای ذهنی فرد از خود (برای مثال ارزش شمنند یا بی‌ارزش) و از دیگران (برای مثال قابل اعتماد یا غیرقابل اعتماد) اثرگذار است (بالبی<sup>۱</sup>، ۱۹۶۹، ۱۹۷۳، ۱۹۸۰).

افراد با دلبستگی ایمن در مقایسه با افراد نایمن، تهدیدها را دقیق‌تر ارزیابی می‌کنند. همچنین، توانایی‌های خود را برای مدیریت تهدید با خودکارآمدی بیشتر در ارزیابی می‌کنند (پورتر، داویس و کیف<sup>۲</sup>، ۲۰۰۷). اگرچه ساختار دلبستگی در ابتدا برای نوزادان استفاده می‌شد، اما برای درک روابط نزدیک بین بزرگسالان نیز مفید و قابل استفاده است (میکولینسر و شاور<sup>۳</sup>، ۲۰۱۰؛ به نقل از لارید، پریچر و والکر<sup>۴</sup>، ۲۰۱۵).

<sup>1</sup> . Bowlby, J.

<sup>2</sup> . Porter, L. S., Davis, D., & Keefe, F. J.

<sup>3</sup> . Mikulincer, M. & Shaver, P. R.

<sup>4</sup> . Laird, K. T., Preacher, K. J., & Walker, L. S.

فرزند داشتن اثبات مردانگی و زنانگی در نظر گرفته می شود و از این جهت ناباروری یک ننگ اجتماعی محسوب می شود. این ننگ در جوامع سنتی با فشار بیشتری بر زنان همراه است و بر سلامت روان زنان تأثیر مخربی دارد (ادنلا<sup>۱</sup>، ۲۰۰۸). پیامدهای اجتماعی ناباروری اساساً در زنان تأثیرگذارتر هستند (دیر، آبراهام، مکانا و وان در اسپوی<sup>۲</sup>، ۲۰۰۴). ناباروری می تواند به بحران مذهبی و معنوی منجر شود. گاهی خدا را به خاطر زندگی بدون فرزند سرزنش می کنند و گاهی به عنوان مجازات رفتارهای قبلی قلمداد می کنند. همچنین ناباروری می تواند مقدار زیادی استرس مالی ناشی از درمان را ایجاد کند (هجلا، پراساد، کومارا و کومارا<sup>۳</sup>، ۲۰۱۶). این نکات نشان می دهد که زوجین نابارور استرس زیادی را پس از همراه عدم بارداری، تجربه می کنند.

پژوهش ها نشان داده اند که استرس ناباروری باعث واکنش های روانشناختی چون افسردگی و اضطراب (راکوود، پندارگست<sup>۴</sup>، ۲۰۱۶) می شود. همچنین بر روابط زنا شویی، فامیلی و دوستانه، عزت نفس، احساس شرم و گناه (پسچ و سالیان<sup>۵</sup>، ۲۰۱۷؛ هردیا، تنیاس، راکیو، آمپارو و کالاجا<sup>۶</sup>، ۲۰۱۳) و کیفیت زندگی (آدولجا، آکیندایو، الفین بی، آوولکا و آد-اوجولا<sup>۷</sup>، ۲۰۱۵) تأثیرگذار است.

روانشناسان تأیید می کنند که نحوه برخورد افراد با موقعیت های استرس زا و همچنین سطح استرسی که هر موقعیت ایجاد می کند، به عوامل مختلف اجتماعی و فردی وابسته است (رشیدی، نجمی و میسری<sup>۸</sup>، ۲۰۱۵). شواهد بسیاری نشان می دهند که دلبستگی عوامل مؤثری بر کنار آمدن با موقعیت های استرس زا و مقابله با آنها است (تیمورپور، بشارت، رحیمی نژاد، رشیدی، و لواسانی، ۲۰۱۵؛ لارید، پرچر و والکر<sup>۹</sup>، ۲۰۱۵).

مطابق با نظریه دلبستگی بالبی، رفتارهای دلبستگی به دنبال حفاظت از فرد در پاسخ به استرس یا خطر ادراک شده است که با حفظ نزدیکی با موضوع دلبستگی انجام می شود

<sup>1</sup>. O'Donnell, E.

<sup>6</sup>. Dyer, S. J., Abrahams, N., Mokoena, N. E., & Van der Spuy, Z. M.

<sup>3</sup>. Hajela, S., Prasad, S., Kumaran, A., & Kumar, Y.

<sup>4</sup>. Rockwood, N. M., & Pendergast, A.

<sup>5</sup>. Pasch, L. A., & Sullivan, K. T.

<sup>6</sup>. Heredia, M., Tenfias, J. M., Rocio, R., Amparo, F., Calleja, M. A., & elt.

<sup>7</sup>. Aduloju, O. P., Akintayo, A. A., Olofinbiyi, B. A., Awoleke, J. O., Ade-Ojo, I. P., & elt.

<sup>8</sup>. Rashidi, M., Najmi, Z., & Mobasseri, A.

<sup>9</sup>. Laird, K. T., Preacher, K. J., & Walker, L. S.

(بالبی، ۱۹۸۲). هدف رفتارهای دلبستگی در طول عمر باقی می ماند، اگرچه رفتارها مطابق با سن و زمینه مختلف است.

پژوهشگران بین سبک های دلبستگی و سطح آشفستگی و میزان سازگاری با ناباروری تفاوت یافته اند (میکولینسر، هورش، لوی-شیف، مانوویچ و شالو<sup>۱</sup>، ۱۹۹۸). سبک های دلبستگی با سازگاری از طریق سبک های مقابله ای و ارزیابی شناختی مرتبط است. پژوهشگران بر این باورند که سازگاری بهتر افراد ایمن، ممکن است انعکاس راهبردهای مقابله ای سازنده و ارزیابی آنها باشد (امیر، هورش و لین ستین<sup>۲</sup>، ۱۹۹۹). افراد نایمن بیشتر موقعیت استرس زا را تهدید ارزیابی می کنند (مردیس، استرانگ و فینی<sup>۳</sup>، ۲۰۰۵). ارزیابی افراد با دلبستگی اجتنابی از دیگران، افرادی غیرقابل اعتماد و پردکننده است که باعث کاهش کمک طلبی (لوپز، ملندز، سور، برگر و ویسمن<sup>۴</sup>، ۱۹۹۸) و افزایش فاصله و اجتناب از دیگران (لوپز، ماوریکو، گورملی، سیمکو و برگر<sup>۵</sup>، ۲۰۰۱) می شود.

تحقیقات نشان می دهد که یک مدل منفی از خود (خود به عنوان عشق نالایق) در دلبستگی نایمن با ارزیابی منفی از شرایط مرتبط است (کولینز و فینی، ۲۰۰۴). بنابراین به نظر می رسد در ناباروران، دلبستگی نایمن با ارزیابی فقدان به جای چالش و تمایل کمتر به شرکت در بازسازی شناختی ارتباط دارد (بالبی، سلد و لشن<sup>۶</sup>، ۲۰۰۹). پس احتمالاً دلبستگی می تواند بر واکنش به ناباروری و سازگاری با آن تأثیرگذار باشد. بر مبنای مباحث مطرح شده، هدف اصلی پژوهش حاضر پیش بینی سازگاری با ناباروری بر اساس سبک های دلبستگی در زنان نابارور مراجعه کننده به بخش درمانگاه پژوهشکده رویان تهران است.

## روش

جامعه، نمونه و روش اجرای پژوهش: جامعه آماری این پژوهش شامل زوجین نابارور مراجعه کننده به مرکز درمان ناباروری رویان در تهران بودند که برای اولین بار به پژوهشکده رویان مراجعه می کردند. پس از کسب رضایت از مراجعین، پرسشنامه ها در اختیار آنها قرار

<sup>1</sup> . Mikulincer, M., Horesh, N., Levy-Shiff, R., Manovich, R., & Shalev, J.

<sup>2</sup> . Amir, M., Horesh, N., & Lin-Stein, T.

<sup>3</sup> . Meredith, P. J., Strong, J., & Feeney, J. A.

<sup>4</sup> . Lopez, F. G., Melendez, M. C., Sauer, E. M., Berger, E., & Wyssmann, J

<sup>5</sup> . Lopez, F. G., Mauricio, A. M., Gormley, B., Simko, T., & Berger, E.

<sup>6</sup> . Bayley, T. M., Slade, P., & Lashen, H.

گرفت و راهنمایی‌های لازم جهت تکمیل آن صورت پذیرفت. تعداد ۲۱۳ پرسشنامه بین زنان نابارور توزیع شد که از میان آنها، ۱۹۲ پرسشنامه به‌طور کامل پاسخ داده شد. نمونه‌گیری به‌صورت در دسترس از بین داوطلبان جامعه هدف انجام شد. روش اجرای این پژوهش به‌صورت پرسشنامه بود که با توجه به ملاک‌های ورود و خروج و پس از کسب رضایت افراد در اختیار آنها قرار گرفت. ملاک‌های موردنظر برای انتخاب نمونه عبارت بودند از: الف) تشخیص ناباروری زوجین از سوی پزشک؛ ب) شروع درمان برای اولین بار؛ ج) نداشتن هیچ‌گونه شکست در درمان؛ د) تمایل زوجین به شرکت در پژوهش. مدت زمان لازم برای پر کردن پرسشنامه‌ها ۲۵ دقیقه بود که به صورت فردی و بدون مشورت از همسر انجام گرفت. جهت کنترل اثر خستگی و ترتیب در پاسخ‌گویی، پرسشنامه‌های پژوهشی در دو فرم با ترتیب‌های مختلف به آن‌ها داده شد و از آنها خواسته شد تا با دقت سؤالات را خوانده و پرسشنامه را تکمیل کنند و در جریان تکمیل پرسشنامه‌ها پژوهشگر برای پاسخگویی به سؤالات حضور داشت و به سؤالات جواب می‌داد.

#### ابزار سنجش

**مقیاس دلبستگی بزرگ سال (AAI):** مقیاس دلبستگی بزرگسال، که با استفاده از مواد آزمون دلبستگی هازن و شیور (۱۹۸۷) ساخته و در مورد نمونه‌های دانشجویی و جمعیت عمومی ایرانی هنجاریابی شده است (بشارت، ۱۳۸۴)، یک آزمون ۱۵ سؤالی است و سه سبک دلبستگی ایمن، اجتنابی و دوسوگرا را در مقیاس ۵ درجه‌ای لیکرت (خیلی کم = ۱، کم = ۲، متوسط = ۳، زیاد = ۴، خیلی زیاد = ۵) می‌سنجد. حداقل و حداکثر نمره آزمودنی در زیرمقیاس‌های آزمون به ترتیب ۵ و ۲۵ خواهد بود. ضرایب آلفای کرونباخ پرسش‌های زیر مقیاس‌های ایمن، اجتنابی و دوسوگرا در مورد یک نمونه ( $n = 1480$ ; زن، ۸۶۰، مرد) برای کل آزمودنیها به ترتیب ۰/۹۱، ۰/۸۹، ۰/۸۸؛ برای زنان ۰/۹۱، ۰/۹۰، ۰/۸۷ و برای مردان ۰/۹۰، ۰/۸۹ و ۰/۸۷ محاسبه شد که نشانه همسانی درونی خوب مقیاس دلبستگی بزرگسال است. ضرایب همبستگی بین نمره‌های یک نمونه ۳۰۰ نفری از آزمودنیها در دو نوبت با فاصله چهار هفته برای سنجش پایایی بازآزمایی<sup>۱</sup> محاسبه شد. این ضرایب در مورد سبک‌های دلبستگی ایمن، اجتنابی و دوسوگرا برای کل آزمودنیها به ترتیب ۰/۸۷، ۰/۸۳، ۰/۷۴؛ برای زنان

<sup>۱</sup>. test-retest reliability

۰/۸۶، ۰/۸۲، ۰/۷۵ و برای مردان ۰/۸۵، ۰/۸۱ و ۰/۷۳ محاسبه شد که نشانه پایایی بازآزمایی رضایت بخش مقیاس است. روایی محتوایی<sup>۱</sup> مقیاس دلبستگی بزرگسال با سنجش ضرایب همبستگی بین نمره های پانزده نفر از متخصصان روانشناسی مورد بررسی قرار گرفت. ضرایب توافق کندال برای سبک های دلبستگی ایمن، اجتنابی و دوسوگرا به ترتیب ۰/۸۰، ۰/۶۱ و ۰/۵۷ محاسبه شد. روایی همزمان<sup>۲</sup> مقیاس دلبستگی بزرگسال از طریق اجرای همزمان مقیاس های "مشکلات بین شخصی" و "حرمت خود کوپر اسمیت" در مورد یک نمونه ۳۰۰ نفری از آزمودنیها ارزیابی شد. نتایج ضرایب همبستگی پیرسون نشان داد که بین نمره آزمودنیها در سبک دلبستگی ایمن و زیر مقیاس های مشکلات بین شخص همبستگی منفی معنادار (از  $r = -0.61$  تا  $r = -0.83$ ) و با زیر مقیاس های حرمت خود همبستگی مثبت معنادار (از  $r = 0.39$  تا  $r = 0.41$ ) وجود دارد. بین نمره آزمودنیها در سبک های دلبستگی ناایمن و زیر مقیاس های مشکلات بین شخص همبستگی مثبت معنادار (از  $r = 0.26$  تا  $r = 0.45$ ) و با زیر مقیاس های حرمت خود همبستگی منفی و اما غیرمعنادار به دست آمد. این نتایج نشان دهنده روایی کافی مقیاس دلبستگی بزرگسال است. نتایج تحلیل عوامل نیز با تعیین سه عامل سبک دلبستگی ایمن، سبک دلبستگی اجتنابی و سبک دلبستگی دوسوگرا، روایی سازه مقیاس دلبستگی بزرگسال را مورد تایید قرار داد (بشارت، ۱۳۸۴، ۱۳۹۲، ۲۰۱۱).

**پرسشنامه سازگاری با بیماری (AIS):** مقیاس سازگاری با بیماری یک ابزار ۱۲ گویه ای است و سازگاری با بیماری های پزشکی را در اندازه های ۷ درجه ای از ۰ (اصلاً صحیح نیست) تا ۶ (کاملاً صحیح است) می سنجد (بشارت، ۱۳۸۰). حداقل و حداکثر نمره بیمار در کل مقیاس به ترتیب ۰ و ۷۲ محاسبه می شود. نمره بالاتر نشان دهنده سطوح بالاتر سازگاری با بیماری و مشارکت در فعالیت های معمول زندگی علی رغم تجربه و تحمل استرس ها و محدودیت های مربوط به بیماری است. ویژگی های روانسنجی مقیاس سازگاری با بیماری در نمونه هایی از بیماران مبتلا به بیماری عروق کرونری قلب (بشارت و پورنگ، ۱۳۸۶؛ بشارت و شمسی پور، ۱۳۸۳)، مالتیپل اسکلروزیس (بشارت و براتی، ۱۳۸۵)، درد مزمن عضلانی-استخوانی (بشارت و کوچی، ۱۳۸۸) و ناباروری (بشارت و فیروزی، ۱۳۸۰؛ بشارت و حسین

<sup>۱</sup>. content validity

<sup>۲</sup>. concurrent validity

زاده بازرگانی، ۱۳۸۲) بررسی و تایید شده است. همسانی درونی<sup>۱</sup> مقیاس سازگاری با بیماری در این پژوهش‌ها بر اساس ضرایب آلفای کرونباخ از ۰/۷۱ تا ۰/۸۷ محاسبه و تایید شد. روایی همگرا<sup>۲</sup> و تشخیصی (افتراقی)<sup>۳</sup> مقیاس سازگاری با بیماری از طریق اجرای همزمان مقیاس سلامت روانی<sup>۴</sup> (MHI؛ بشارت، ۱۳۸۵)، مقیاس اضطراب و افسردگی بیمارستانی<sup>۵</sup> (HADS؛ زیگموند و اسنیت<sup>۶</sup>، ۱۹۸۳) و فهرست عواطف مثبت و منفی<sup>۷</sup> (PANAS؛ واتسون، کلارک و تلگن<sup>۸</sup>، ۱۹۸۸) در مورد نمونه‌های مختلف محاسبه شد و مورد تایید قرار گرفت. ضرایب همبستگی سازگاری با بیماری با بهزیستی روانشناختی ۰/۶۵، با عاطفه مثبت ۰/۵۹، با درماندگی روانشناختی ۰/۵۱-، و با عاطفه منفی ۰/۵۷- به دست آمد. این ضرایب در سطح  $p < 0/001$  معنادار بودند. روایی پیش‌بین<sup>۹</sup> مقیاس سازگاری با بیماری از طریق مقایسه نمره‌های سازگاری دو گروه بهنجار و بیمار محاسبه شد. نتایج نشان داد که نمره سازگاری نسبت به تفاوت و تمایز دو گروه در سطح  $p < 0/001$  حساس است (بشارت، ۱۳۸۰). نتایج تحلیل عاملی اکتشافی<sup>۱۰</sup> و تاییدی<sup>۱۱</sup> نیز با تعیین یک عامل کلی، روایی سازه<sup>۱۲</sup> مقیاس سازگاری با بیماری را مورد تایید قرار داد (بشارت، ۱۳۸۴).

## نتایج

میانگین سنی شرکت‌کنندگان  $5/30 \pm 30/21$  سال؛ میانگین مدت ازدواج  $6/46 \pm 6/07$ ؛ میانگین مدت زمان ناباروری  $4/44 \pm 4/07$  بود. در جدول ۱، میانگین و انحراف استاندارد نمره‌های شرکت‌کنندگان در متغیرهای دلبستگی ایمن، دلبستگی نایمن و سازگاری با ناباروری ارائه شده است.

1. internal consistency

2. convergent

3. discriminant

4. Mental Health Inventory

5. The Hospital Anxiety and Depression Scale

6. Zigmond, A. S., & Snaith, R. P.

7. Positive and Negative Affect Schedule

8. Watson, D., Clarke, L. A., & Tellegen, A.

9. predictive validity

10. exploratory factor analysis

11. confirmatory factor analysis

12. construct validity

پیش بینی سازگاری با ناباروری براساس سبک های دلبستگی در زنان نابارور  
 Predict Adjustment to Infertility based on Attachment Styles in Infertile Women

جدول ۱ میانگین، انحراف استاندارد نمره های شرکت کنندگان در متغیرهای دلبستگی

متغیرها	<u>M</u>	<u>SD</u>
۳- سازگاری با ناباروری	۳۳/۳۹	۱۳/۴۲
۲- سبک دلبستگی ناایمن	۲۵/۱۹	۵/۷۴

به منظور آزمون فرضیه، ماتریس همبستگی متغیرها در جدول ۲ گزارش داده شده است. نتایج آزمون همبستگی نشان داد که سبک دلبستگی ایمن ( $r=0/23$ ) با سازگاری با ناباروری در سطح  $0/01$  رابطه مثبت معنادار داشتند. هم چنین، سبک دلبستگی ناایمن ( $r=-0/32$ ) و سازگاری با ناباروری در سطح  $0/01$  رابطه منفی معنادار داشتند.

جدول ۲ ماتریس همبستگی متغیرهای سبک دلبستگی ایمن، سبک دلبستگی ناایمن و سازگاری با ناباروری

متغیرها	۱	۲	۳
۱- سبک دلبستگی ایمن	۱		
۲- سبک دلبستگی ناایمن	-۰/۰۶	۱	
۳- سازگاری با ناباروری	**۰/۲۳	** -۰/۳۲	۱

نوع آزمون: همبستگی پیرسون و اسپیرمن،  $p<0/05$ ،  $p<0/01$

### بحث

مطالعه حاضر به دنبال بررسی رابطه سبک های دلبستگی و سازگاری با ناباروری است. سبک دلبستگی ایمن، سبک دلبستگی ناایمن و سازگاری با ناباروری مورد بررسی قرار گرفته شد و رابطه معنادار مثبت و منفی وجود داشت. مطابق یافته ها، زنان نابارور هر چه ایمنی بیشتری داشته باشند، سازگاری بهتری با ناباروری دارند. نتایج با پژوهش های پیشین (بایلی، سلید و لشن، ۲۰۰۵؛ فرالی، ۲۰۰۵؛ بشارت، ۲۰۰۱؛ میکولینسر، هورش، لوی-شیف، منویچ و شالو، ۱۹۹۸) هماهنگ بود. پژوهش های متعددی در گذشته، رابطه سبک های دلبستگی را به

عنوان روش مواجهه، سازگاری (بالبی، ۱۹۷۳) و محافظ فرد (کسیدی و شاور<sup>۱</sup>، ۲۰۰۸) با مشکلات و استرس های مزمن را مطالعه کرده اند. پژوهش ها نشان داده اند که زنان نابارور مشکلات متعددی از جمله ادراک فقدان کنترل بر زندگی (گریل، اسلاسون- بلوین و مک کویلان<sup>۲</sup>، ۲۰۱۰)، انزوا، اجتماعی، تنهایی (کاولاک و ساروهان<sup>۳</sup>، ۲۰۰۲)، اختلال در عملکرد جنسی (فوده، کروق- چپرسون، براکت، لین و سونکسن<sup>۴</sup>، ۲۰۱۲)، کاهش عزت نفس (ویرتبرگ، هوگستر، ترونستاد و لالس<sup>۵</sup>، ۲۰۰۷)، و آشفتگی باروری (گریل، مک کیولن، لاوری و شرفلر<sup>۶</sup>، ۲۰۱۱) را تجربه می کنند.

همچنین نتایج حاکی از آن است که سبک های دلبستگی در میزان آشفتگی (دونارلی، کیولیکان، آگرا و کوکو<sup>۷</sup>، ۲۰۱۶)، بهزیستی (ایرانیان پهرآباد، مشهدی، طیبی و مدرس غروی، ۲۰۱۶) و سازگاری بهتر (تیمورپور، بشارت، رحیمی نژاد، رشیدی و لواسانی، ۲۰۱۵) افراد حائز اهمیت است. نظریه دلبستگی تاکید می کند که ادراک فرد از خود، منابع مقابله ای در دسترس و استراتژی های فرد، و توانایی مقابله افراد دلبسته نایمن به خطر خواهد افتاد (میکولینسر و فلوریان<sup>۸</sup>، ۱۹۹۸؛ ترکیوتی و وازسونیا<sup>۹</sup>، ۱۹۹۹). همبستگی مستقیمی بین دلبستگی نایمن با ارزیابی بیشتری از تهدید مربوط به بیماری، درک کمتر حمایت اجتماعی برای مقابله با این تهدید و کاهش راه های مقابله ای کارآمد وجود دارد (پاسچ و سالیوان<sup>۱۰</sup>، ۲۰۱۷).

پژوش ها نشان می دهد که زنان نایمن با دیدگاه خود به عنوان عشق نالایق (دلبستگی نایمن بالا) و دیدگاه غیراعتماد بودن یا طردکننده بودن دیگران، استرس ناباروری، اضطراب و افسردگی بیشتری رو تجربه می کنند (بایلی، سلد و لشن، ۲۰۰۹). این نشان می دهد که افکار کلی درباره خود و دیگران بر چگونگی تجربه استرس مزمنی چون ناباروری مهم و موثر است. احساس بی ارزشی و برداشت غیرقابل اعتماد/ طرد کننده با شرکت در راهبرد

1. Cassidy, J., & Shaver, P. R.

2. Greil, A. L., Slauson-Blevins, K., & McQuillan, J.

3. Kavlak, O., & Saruhan, A.

4. Fode, M., Krogh-Jespersen, S., Brackett, N. L., Ohl, D. A., Lynne, C. M., & Sønksen, J.

5. Wirtberg, I., Möller, A., Hogström, L., Tronstad, S. E., & Lalos, A.

6. Greil, A. L., McQuillan, J., Lowry, M., & Shreffler, K. M.

7. Donarelli, Z., Kivlighan, D. M., Allegra, A., & Coco, G. L.

8. Mikulincer, M., & Florian, V.

9. Torquati, J. C., & Vazsonyi, A. T.

10. Pasch, L. A., & Sullivan, K. T.

پیش بینی سازگاری با ناباروری براساس سبک های دلبستگی در زنان نابارور  
 Predict Adjustment to Infertility based on Attachment Styles in Infertile Women

مقابله ای اجتناب و سرزنش خود ارتباط دارد (بایلی، سلد و لشن، ۲۰۰۹). همچنین نتایج نشان داده اند که ویژگی های روانشناختی عمومی خصوصاً روش مقابله ای منفعلانه یا فعالانه اهمیت زیادی در پیش بینی آشفتگی روانی و استرس دارد (لارید، پریچر و والکر<sup>۱</sup>، ۲۰۱۵). پژوهش های متعددی نشان داده اند که دلبستگی ناایمن پیامدهای سلامت ذهنی و فیزیکی ضعیف، در استرس های مزمن مرتبط است (مک ویلیامز، کوکس و انس<sup>۲</sup>، ۲۰۰۰؛ سیچانویکی، سالیوان، جنسن، رمنو و سامرس<sup>۳</sup>، ۲۰۰۳؛ داویس، مک فارلن، مک بس، موریش و دیکنس<sup>۴</sup>، ۲۰۰۹). یافته ها اهمیت در نظر گرفتن سبک های دلبستگی در هنگام مقابله با چالش های استرس زا را نشان می دهند. بنابراین، در مواجهه با تهدید، فیلتر دلبستگی و رفتارهای دلبستگی به عنوان یک اولویت درمانی مورد توجه است.

خلاصه نتایج پژوهش نشان داد که سبک های دلبستگی در پیش بینی سازگاری افراد با مشکلات و استرس نقش کلیدی دارد. در قالب دستاوردهای نظری، یافته های پژوهش تأکید کرد که سبک های دلبستگی با تأثیر بر برداشت فرد از خود، دیگران و آینده می تواند واکنش افراد و مقابله های آنها را در بیماری های مزمن از جمله ناباروری پیش بینی کند. این یافته به اغنای نظریه های مربوط به ناباروری کمک می کند. همچنین در سطح عملی، از نتایج می توان جهت تدوین درمان های اثرگذار و مداخلات برای سازگاری بهتر افراد نابارور بهره گرفت.

لازم به ذکر است پژوهش حاضر شامل محدودیت هایی است که احتیاط هایی را برای تعمیم قطعی نتایج پژوهش ایجاد می کند. جامعه آماری زوجین نابارور حاضر در یک درمانگاه ناباروری در یکی از مراکز تهران، نمونه گیری در دسترس، استفاده از پرسشنامه خود گزارش دهی، عدم اعمال ویژگی های دموگرافیک نظیر مدت زمان ناباروری در تجزیه و تحلیل آماری، عدم تقسیم دلبستگی ناایمن به اجتنابی و دو سوگرا، عدم توجه به تفاوت های فرهنگی شرکت کنندگان و در نهایت تنها بررسی زنان نابارور به عنوان نمونه از محدودیت های این پژوهش هستند. پیشنهاد می شود که پژوهش حاضر بر روی زنان و مردان نابارور انجام گیرد و نتایج باهم مقایسه شود. همچنین متغیرهای دیگر به عنوان تبیین های احتمالی رابطه دلبستگی و سازگاری با ناباروری مطالعه و بررسی شود و از روش های کیفی نیز استفاده گردد. پیشنهاد

<sup>1</sup> . Laird, K. T., Preacher, K. J., & Walker, L. S.

<sup>2</sup> . McWilliams, L. A., Cox, B. J., & Enns, M. W.

<sup>3</sup> . Ciechanowski, P., Sullivan, M., Jensen, M., Romano, J., & Summers, H.

<sup>4</sup> . Davies, K. A., Macfarlane, G. J., McBeth, J., Morriss, R., & Dickens, C.

می‌شود متغیرهای احتمالی دیگر مثل تنظیم هیجان، راهبردهای مقابله‌ای و سبک دلبستگی همسران برای پژوهش‌های آینده مورد بررسی قرار گیرد. همچنین از طرح‌های مداخله‌ای چون مدیریت استرس و درمان‌های دلبستگی محور مورد مطالعه قرار گیرند.

### نتیجه‌گیری

مطالعه نشان داد که سبک‌های دلبستگی با سازگاری با ناباروری رابطه دارند. این بدین معناست که دلبستگی ایمن به‌عنوان عامل حفاظت‌کننده در مقابل استرس‌های زندگی، نقش مهمی را در سازگاری با مشکلات بزرگسالی دارد. مطالعه حاضر می‌تواند به افزایش دانش در زمینه شناخت بیشتر عوامل ایجادکننده و مرتبط با سازگاری با ناباروری کمک کند و نتایج پژوهش‌های گذشته را به‌روز کند. به نظر می‌رسد طرح مداخلات دلبستگی محور به سازگاری افراد با ناباروری کمک زیادی می‌کند.

### منابع

تیمورپور، ن.، بشارت، م.ع.، رحیمی نژاد، ع.، رشیدی، ح.، و لوسانی، غ.ع. (۲۰۱۵). بررسی رابطه سبک‌های دلبستگی و استحکام من با سازگاری با ناباروری در زنان مراجعه‌کننده به درمانگاه ناباروری مرکز تحقیقات بهداشت باروری ولیعصر (بیمارستان امام خمینی تهران) در سال ۱۳۹۳. *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان*, ۱۴(۱), ۲۴-۱۵.

ایرانیان پهرآباد، س.، مشهدی، ع.، طیبی، ز.، و مدرس غروی، م. (۲۰۱۶). اثربخشی آموزش گروهی مبتنی بر سبک دلبستگی بر بهزیستی روان‌شناختی نمونه‌ی غیر بالینی دانشجویان دارای سبک دلبستگی نایمن دل‌مشغول. *مجله اصول بهداشت روانی*, ۱۸(۲), ۱۱۵-۱۰۹.

- Aduloju, O. P., Akintayo, A. A., Olofinbiyi, B. A., Awoleke, J. O., Ade-Ojo, I. P., & Dada, M. U. (2015). Predictors of Quality of life among infertile women in a south-western Nigerian teaching hospital. *International Journal of Tropical Medicine and Public Health*, 5(1), 8-12.
- Amir, M., Hoeshe, N., & Lin-Stein, T. (1999). Infertility and adjustment in women: The effects of attachment style and social support. *Journal of Clinical Psychology in Medical Settings*, 6(4), 463-479.
- Bayley, T. M., Slade, P., & Lashen, H. (2009). Relationships between attachment, appraisal, coping and adjustment in men and women experiencing infertility concerns. *Human Reproduction*, dep235.
- Besharat, M. A. (2001). The contribution of couple's attachment style to the adjustment to infertility. *Journal of Reproduction & Infertility*, 2(1).
- Bowlby, J. Attachment and loss: Attachment. New York, NY: Basic Books; 1969.
- Bowlby, J. Attachment and loss: Loss, sadness, and depression. New York, NY: Basic Books; 1980.

## Predict Adjustment to Infertility based on Attachment Styles in Infertile Women

- Bowlby, J. Attachment and loss: Separation. New York, NY: Basic Books; 1973.
- Cassidy, J., & Shaver, P. R. (2008). Handbook of attachment: Theory, research, and clinical applications. 2nd.
- Ciechanowski, P., Sullivan, M., Jensen, M., Romano, J., & Summers, H. (2003). The relationship of attachment style to depression, catastrophizing and health care utilization in patients with chronic pain. *Pain*, 104(3), 627-637.
- Davies, K. A., Macfarlane, G. J., McBeth, J., Morriss, R., & Dickens, C. (2009). Insecure attachment style is associated with chronic widespread pain. *PAIN@*, 143(3), 200-205.
- Donarelli, Z., Kivlighan, D. M., Allegra, A., & Coco, G. L. (2016). How do individual attachment patterns of both members of couples affect their perceived infertility stress? An actor-partner interdependence analysis. *Personality and Individual Differences*, 92, 63-68.
- Dyer, S. J., Abrahams, N., Mokoena, N. E., Lombard, C. J., & van der Spuy, Z. M. (2005). Psychological distress among women suffering from couple infertility in South Africa: a quantitative assessment. *Human Reproduction*, 20(7), 1938-1943.
- Fode, M., Krogh-Jespersen, S., Brackett, N. L., Ohl, D. A., Lynne, C. M., & Sønksen, J. (2012). Male sexual dysfunction and infertility associated with neurological disorders. *Asian journal of andrology*, 14(1), 61.
- Greil, A. L., McQuillan, J., Lowry, M., & Shreffler, K. M. (2011). Infertility treatment and fertility-specific distress: A longitudinal analysis of a population-based sample of US women. *Social Science & Medicine*, 73(1), 87-94.
- Greil, A. L., Slauson-Blevins, K., & McQuillan, J. (2010). The experience of infertility: a review of recent literature. *Sociology of health & illness*, 32(1), 140-162.
- Hajela, S., Prasad, S., Kumaran, A., & Kumar, Y. (2016). Stress and infertility: a review. *International Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology*, 5(4), 940-943.
- Heredia, M., Tenías, J. M., Rocio, R., Amparo, F., Calleja, M. A., & Valenzuela, J. C. (2013). Quality of life and predictive factors in patients undergoing assisted reproduction techniques. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, 167(2), 176-180.
- Kavlak, O., & Saruhan, A. (2002). A study on determination the loneliness level in infertile women and to assess the factors that effect the loneliness level. *Age Journal of Medicine*, 41(4), 229-232.
- Laird, K. T., Preacher, K. J., & Walker, L. S. (2015). Attachment and adjustment in adolescents and young adults with a history of pediatric functional abdominal pain. *The Clinical journal of pain*, 31(2), 152.
- Laird, K. T., Preacher, K. J., & Walker, L. S. (2015). Attachment and adjustment in adolescents and young adults with a history of pediatric functional abdominal pain. *The Clinical journal of pain*, 31(2), 152.
- Lopez, F. G., Mauricio, A. M., Gormley, B., Simko, T., & Berger, E. (2001). Adult attachment orientations and college student distress: The mediating role of problem coping styles. *Journal of Counseling & Development*, 79(4), 459-464.
- Lopez, F. G., Melendez, M. C., Sauer, E. M., Berger, E., & Wyssmann, J. (1998). Internal working models, self-reported problems, and help-seeking attitudes among college students. *Journal of Counseling Psychology*, 45(1), 79.
- McWilliams, L. A., Cox, B. J., & Enns, M. W. (2000). Impact of adult attachment styles on pain and disability associated with arthritis in a nationally representative sample. *The Clinical journal of pain*, 16(4), 360-364.
- Meredith, P. J., Strong, J., & Feeney, J. A. (2005). Evidence of a relationship between adult attachment variables and appraisals of chronic pain. *Pain Research and Management*, 10(4), 191-200.
- Mikulincer, M., & Florian, V. (1998). The relationship between adult attachment styles and emotional and cognitive reactions to stressful events.

- Mikulincer, M., & Shaver, P. R. (2007). *Attachment in adulthood: Structure, dynamics, and change*. Guilford Press.
- Mikulincer, M., Horesh, N., Levy-Shiff, R., Manovich, R., & Shalev, J. (1998). The contribution of adult attachment style to the adjustment to infertility. *British Journal of Medical Psychology, 71*(3), 265-280.
- O'Donnell, E. (2008). Infertile in Iran [Internet]. *Paris: Le Monde Diplomatique Apr [cited 2013 Aug 12]*.
- Pasch, L. A., & Sullivan, K. T. (2017). Stress and coping in couples facing infertility. *Current Opinion in Psychology, 13*, 131-135.
- Pasch, L. A., & Sullivan, K. T. (2017). Stress and coping in couples facing infertility. *Current Opinion in Psychology, 13*, 131-135.
- Porter, L. S., Davis, D., & Keefe, F. J. (2007). Attachment and pain: Recent findings and future directions. *Pain, 128*(3), 195.
- Rashidi, M., Najmi, Z., & Mobasseri, A. (2015). Advantages of Recombinant Follicle-Stimulating Hormone over Human Menopausal Gonadotropin in Intrauterine Insemination: A Randomized Clinical Trial in Polycystic Ovary Syndrome-Associated Infertility. *Gynecologic and obstetric investigation, 81*(2), 118-123.
- Rockwood, N. M., & Pendergast, A. (2016). Infertility and women's well-being: The effects of female factor infertility on depression and anxiety. *UBC Medical Journal, 7*(1).
- Torquati, J. C., & Vazsonyi, A. T. (1999). Attachment as an organizational construct for affect, appraisals, and coping of late adolescent females. *Journal of youth and Adolescence, 28*(5), 545-562.
- Wirtberg, I., Möller, A., Hogström, L., Tronstad, S. E., & Lalos, A. (2007). Life 20 years after unsuccessful infertility treatment. *Human Reproduction, 22*(2), 598-604.

