

## بررسی عوامل استرس زا، راهبردهای مقابله و رابطه آن با سلامت روانی در افراد نابارور

هاجر پهلوانی<sup>\*</sup>، دکتر کاظم ملکوتی<sup>\*\*</sup>، دکتر انسیه شاهرخ نهرانی<sup>\*\*\*</sup> نژاد

### چکیده

هدف: پژوهش حاضر یک بررسی پس رویدادی است که میزان استرس، راهبردهای مقابله‌ای و سلامت روانی افراد نابارور را با افراد بارور مقایسه می‌کند. دوش: دو گروه شامل ۴۰ آزمودنی نابارور (۲۰ مرد و ۲۰ زن) و ۴۰ آزمودنی بارور (۲۰ مرد و ۲۰ زن) با هم مقایسه گردیده‌اند. آزمودنی‌های نابارور بطور تصادفی از مراجعین کلینیک ناباروری رویان انتخاب شده و با گروه مقایسه از نظر متغیرهای جنسیت، سن، تحصیلات، مدت ازدواج همتاً گردیدند. یافته‌ها: این پژوهش نشان داد که گروه نابارور در مقایسه با گروه بارور هم استرس بیشتری را تجربه کرده و هم سلامت روانی پایین تری داشته‌اند. افزون بر آن مردان نابارور نسبت به زنان نابارور، استرس کمتری داشتند و از سلامت روانی بالاتری برخوردار بودند. افراد ناباروری که بیشتر، راهبردهای مقابله‌ای کمتر مفید، را به کار می‌بردند، سلامت روانی پایین تری داشتند ولی در بکارگیری راهبردهای مقابله‌ای متوجه کمتر مفید و متصرف بر هیجان با هم تفاوت معنی داری نداشتند. همچنین زنان نابارور به طور معنی داری بیش از مردان نابارور از راهبردهای مقابله‌ای کمتر مفید بهره گرفته بودند.

**کلید واژه:** ناباروری، استرس، سلامت روان، راهبردهای مقابله

### مقدمه

است. شاید بدون این تجربه همسران باور نکنند که گذرگاه روانشناسی ورود به دنیای بزرگسالی را پشت سر گذاشته و رشد و هویت جنسی خود را تکمیل نموده‌اند (ماهlestد<sup>۱</sup>، ۱۹۸۵). چرا که در تمام فرهنگها،

زادوری و باروری همواره یکی از مهمترین کارکردهای خانواده بشمار رفته و داشتن یک فرزند، با رشد و ورود به دنیای بزرگسالی برابر دانسته شده

\* کارشناس ارشد روانشناسی بالینی، زاهدان، خیابان امام خمینی، بیمارستان و مرکز جامع روانپزشکی زاهدان (نویسنده مستول).

\*\* روانپزشک، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران. تهران، خیابان طالقانی، کوچه جهان، پلاک ۱، انتستیتو روانپزشکی تهران.

\*\*\* متخصص زنان و زایمان، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.

لینک<sup>۱۲</sup> و دارلینگ<sup>۱۳</sup> (۱۹۸۶، به نقل از دیویس<sup>۱۴</sup>، درمن<sup>۱۵</sup>، ۱۹۹۱) گزارش نمودند که ۴۰٪ زنان و ۱۶٪ مردان نابارور در مقیاسهای افسردگی نمره‌ای در حد بیماری آوردند و زنان نسبت به مردان اضطراب بیشتری را نشان دادند، حتی پس از بچه‌دار شدن نیز نمره خصوصیت و حساسیت در روابط متقابل آنها بالاتر از گروه بارور بود.

از سوی دیگر، هرچند شیوع ناباروری در زن و مرد کم و بیش یکسان است ولی به دلایل چندی به نظر می‌رسد که فشار و ناراحتی بیشتری را بر زنان به جای می‌گذارد (آندروز و همکاران، ۱۹۹۲؛ کولینز<sup>۱۶</sup> و فریمن، ۱۹۹۲). پژوهشگران بر این باورند که گرچه استرس ناشی از هر منبعی باشد فشار بیشتری بر زندگی زنان وارد می‌کند ولی استرس ناباروری فشارهای منفی بیشتری بر احساس هویت و خودکارآمدی زنان دارد. بررسیها نیز بیانگر این هستند که اگر نارسایی از سوی مرد علت ناباروری باشد، زنها تحمل و بردباری بیشتری نشان داده و وضعیت همسر را راحت‌تر تحمل می‌کنند (مهاجری و صارمی، ۱۳۷۰) ولی در صورت عدم وجود عامل مردانه، عکس العمل‌های روانی منفی فقط در زنان بروز می‌کند، بیشتر آنان احساس فقدان نموده و افسرده و حساس می‌شوند (ناچتیگان<sup>۱۷</sup>، بیکر<sup>۱۸</sup>، ۱۹۹۲).

پژوهشگران بر این باورند که گرچه ناباروری به عنوان منبع فشار روانی، می‌تواند سلامت افراد نابارور را به خطر بیندازد ولی میزان تأثیر آن تا اندازه‌ای به ارزیابی شناختی و مهارتهای مقابله‌ای فرد نیز بستگی

را ناکامل می‌شمارند و دستیابی به نقش والدینی را شرط اساسی کمال فردی، پذیرش اجتماعی، تکمیل هویت جنسی و موقعیت کامل بزرگسالی می‌دانند (دانی لوك<sup>۱</sup>، ۱۹۸۸). بر این اساس منطقی است که فرض شود ناتوانی در داشتن یک فرزند، استرس‌آور بوده و باعث آشفتگی در کیفیت زندگی، روابط زناشویی، کاهش صمیمیت و ترس از پایان یافتن پیوند زناشویی می‌شود (تارلاتزیس<sup>۲</sup>، ۱۹۹۳).

هنگامی که مرد و زن درمی‌بایند که ممکن است هرگز بجهدار نشوند، دچار بحران ناشی از ناباروری می‌شوند و این وضعیت می‌تواند به عنوان استرس و ضربه عاطفی، مهارتهای ارتباطی و شغلی همسران را تحت تأثیر قرار دهد (سیبل<sup>۳</sup>، یمور<sup>۴</sup>، ۱۹۸۲). به اعتقاد Andeesheh Va Raftar آندیشه و رفتار مننینگ<sup>۵</sup> (۱۹۸۰) هنگامی که همه امیدها برای بارداری و فرزنددار شدن از بین می‌رود، پاسخ ضروری سوگواری است. به طوریکه طی پژوهشی فریمن<sup>۶</sup> (۱۹۸۵) دریافت که نیمی از زنان و شوهران مورد بررسی وی ناباروری را غمگین ترین تجربه زندگیشان دانسته‌اند. به بیان دیگر افراد نابارور پیوسته با استرسهای بزرگی در زندگی رویرو هستند. برنامه‌های درمانی و دارویی دراز مدت، فرآیندهای تشخیصی و درمانی دردناک، فعالیت‌های جنسی برنامه ریزی شده نمونه‌هایی از این نوع استرس‌هاست (ماهسلت، ۱۹۸۵). به همین دلایل است که آنان احساس ناامیدی، گناه، افسردگی، کاهش اعتماد به نفس می‌کنند و مستعد بیماریهای روانشناختی هستند (کتلی<sup>۷</sup> و ادلمن<sup>۸</sup>، ۱۹۹۲؛ آندروز<sup>۹</sup>، ابی<sup>۱۰</sup> و هالمن<sup>۱۱</sup>، ۱۹۹۲). آندروز و همکاران (همان جا)، طی پژوهشی روشن ساختند که زنان و شوهران نابارور، رضایت از زندگی کمتر، اعتماد به نفس پایین‌تر و رضایت جنسی کمتری نسبت به همتأهای بارور تجربه می‌کنند و افزایش قابل ملاحظه‌ای در احساس شکست،

- 
- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1- Daniluk     | 2- Tarlitzis |
| 3- Seible      | 4- Taymor    |
| 5- Menning     | 6- Freeman   |
| 7- Connolly    | 8- Edelman   |
| 9- Anderwes    | 10- Abbey    |
| 11- Halman     | 12- Link     |
| 13- Darling    | 14- Davis    |
| 15- Derman     | 16- Collins  |
| 17- Nachtigall | 18- Baker    |



میزان درآمد تفاوت معنی داری را نشان نداد (جدول ۱). همچنین از نظر طول مدت ناباروری و مدت پیگیری درمان بین دو گروه زنان و مردان نابارور تفاوت معنی داری دیده نشد.

مقایسه نمرات آزمودنیها در مقیاس عوامل استرس زا و ضریب کلی علائم مرضی مقیاس SCL-90-R نشان داد که بطور کلی افراد نابارور نسبت به افراد بارور استرس روانی بیشتری تجربه کرده‌اند و سلامت روانی پایین‌تری دارند. افزون بر آن هنگامی که این دو گروه در تک تک مقیاس‌های SCL-90-R با هم مقایسه شدند، بجز مقیاس پارانویا، در سایر مقیاس‌ها همین نتیجه به دست آمد (جدول‌های ۲، ۳ و ۴).

همان‌طور که جدول ۴ نشان می‌دهد نمرات افراد نابارور در مقیاس عوامل استرس زا بطور معنی داری بالاتر از افراد بارور است و از سلامت روانی کمتری نیز برخوردارند. از سوی دیگر مقایسه زنان نابارور با مردان نابارور نشان داد که زنان نابارور نسبت به مردان نابارور هم استرس بیشتری تجربه کرده‌اند ( $P < 0.05$ ) و هم سلامت روانی پایین‌تری داشتند و بجز در مقیاس‌های وسوس، پارانویا و خصوصیت در سایر مقیاس‌ها در حد معنی داری نمرات بالاتری نسبت به مردان به دست آوردند (جدول‌های ۵ و ۶).

سه شیوه کلی مقابله یعنی مقابله متمنکز بر مسئله، متمنکز بر هیجان و غیر مؤثر را می‌سنجد. ضریب پایایی کلی آزمون در نمونه ایرانی (محمد خانی، ۱۳۷۱) ۰/۹۳ گزارش شده است. همچنین ضریب پایایی آزمون در بررسی حاضر با روش تنصیف و تصحیح اسپرمن - براون ۰/۸۴ به دست آمد.

### -۳ پرسشنامه SCL-90-R

یکی از رایج‌ترین ابزارهای غرب‌الگری روانشناختی است که دارای ۹۰ ماده برای ارزیابی نشانه‌های روانی است و توسط پاسخگو تکمیل می‌گردد. بر پایه بررسی جاویدی (۱۳۷۲) در نمونه ایرانی ضریب‌های پایایی ۰/۸۸ و ۰/۸۱ و ۰/۹۸ و ۰/۹۵ به ترتیب برای پایایی حساسیت، ویژگی، کارآیی و اعتبار آزمون گزارش شده است. این آزمون ۹ بعد علائم روانی را به شرح زیر می‌سنجد: شکایات جسمانی، بعد وسوسی - جبری، بعد حساسیت در روابط متقابل، افسردگی، اضطراب، پرخاشگری، ترس مرضی، افکار پارانوئیدی و بعد روان پریشی.

Andeesheh  
V2  
Raftar  
اندیشه و رفتار

۸۲

### یافته‌ها

مقایسه دو گروه بارور و نابارور از نظر متغیرهای سن، جنسیت، تحصیلات، طول مدت ازدواج

جدول ۱ - مقایسه دو گروه مورد بررسی بر حسب ویژگیهای جمعیت شناختی آنان

عوامل جمعیت شناختی								
گروه‌های مورد بررسی		سن (به سال)		تحصیلات		مدت ازدواج (به ماه)		میزان درآمد (به تومان)
میانگین	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار	میانگین
۲۱/۶	۴۲/۷	۲۹/۴	۶۶	۲/۷۳	۱۲/۱۵	۴/۶	۲۸/۴	افراد نابارور
۱۷/۷	۴۰/۷	۲/۰۷	۶۲	۳/۰۷	۱۲/۵	۵/۳	۲۹/۳	افراد بارور
NS	۰/۶۵	NS	۰/۰۱	NS	۰/۱۵	NS	۰/۸۵	آزمون t

متمرکز بر هیجان تفاوت معنی‌داری با یکدیگر نداشتند ولی در مجموع زنان نابارور به گونه<sup>\*</sup> معنی‌داری بیشتر از مردان نابارور مقابله کمتر مفید به کار برده‌اند ( $P<0.001$ ).

### بحث

مقایسه دو گروه بارور و نابارور از نظر میزان استرس و سلامت روانی نشان داد که گروه نابارور استرس بیشتری تجربه کرده و سلامت روانی پایین‌تری دارند. این یافته پژوهش در تأیید فرضیه پژوهش و هماهنگ با نظرات منینک (۱۹۸۰)، ماهلستد (۱۹۸۵)، دانی لوک (۱۹۹۳)، سیبل و تیمور (۱۹۸۲)، کوک<sup>۱</sup>

(۱۹۹۳)، کیستنر (۱۳۶۱) است و با این دیدگاه علمی که هرچه میزان استرس بالاتر باشد، سلامت روانی بیشتر به خطر می‌افتد و شدت نشانه‌های روانپزشکی بیشتر است، سازگار می‌باشد. یافته دیگر پژوهش مبنی بر اینکه مردان نابارور کمتر از زنان نابارور استرس تجربه کرده و از سلامت روانی بالاتری برخوردارند، با یافته‌های پژوهشی اندروز و همکاران (۱۹۹۲) که دریافتند اثرات منفی ناباروری بطور چشمگیری برای زنان بیشتر از مردان است و استرس ناباروری فشار بیشتری بر سلامت روانی زنان دارد تا همسران آنها هماهنگ است، همچنین این یافته با نتایج رایست<sup>۲</sup> (۱۹۹۱) که استرس‌های روانشناختی را در زنان بیشتر از همسرانشان گزارش نمود و با نظر کانینگهام (۱۳۷۰) که باور دارد زنان به علت محدودیت سنی در امر پاروری، بیشتر از مردان آسیب می‌بینند و با نظر ماهلستد (۱۹۸۵) که معتقد است چون زنان نابارور بیشتر از مردان درگیر برنامه‌های تشخیصی و درمانی هستند، استرس بیشتر و سلامت روانی پایین‌تری دارند، در یک راستا قرار دارد.

جدول ۲- میانگین، انحراف معیار و نتایج آزمون  $t$  دو

گروه	میانگین	انحراف	مقدار t	گروه در مقیاس عوامل استرس زا	
				معیار	نابارور
۰/۰۰۱	۴/۸۱	۲۰/۲۷	۳۲/۳	۰/۰۰۱	۱۳/۹۷
				۱۳/۰۲	۱۳/۹۷

جدول ۳- میانگین، انحراف معیار و نتایج آزمون  $t$  دو

گروه افراد بارور و نابارور در معیار کلی علائم مرضی

گروه	میانگین	انحراف	مقدار t	مقیاس SCL-90-R	
				معیار	نابارور
۰/۰۰۱	۰/۰۳	۰/۸۳	۴/۱۷	۰/۰۰۱	۰/۴۲
				۰/۳	۰/۴۲

همچنین هنگامی که همه آزمودنیها (بارور و نابارور) از نظر میزان بکارگیری مهارت‌های گوناگون مقابله و اثر آن بر روی سلامت روانی مورد بررسی قرار گرفتند، دیده شد افرادی که بیشتر مقابله کمتر مفید و متمرکز بر هیجان به کار می‌برند، نسبت به آنهایی که کمتر از این راهبردهای مقابله‌ای بهره می‌گیرند، سلامت روانی پایین‌تری دارند ( $P<0.005$ ).

گروهی که کمتر مهارت‌های مقابله‌ای متمرکز بر مسئله را به کار می‌برند تفاوت معنی‌داری در سلامت روان نسبت به کسانی که بیشتر از این مهارت‌ها بهره می‌گرفتند، نداشتند.

گفتنی است که ملاک تعیین افراد برای به کار بردن روش‌های مقابله‌ای، فاصله یک انحراف معیار از میانگین در نظر گرفته شد یعنی افرادی که یک انحراف معیار پایین‌تر از میانگین بودند به عنوان افراد کمتر استفاده کننده از آن مقابله خاص در نظر گرفته شدند و بر عکس.

همچنین این بررسی نشان داد که مردان و زنان نابارور در میزان بکارگیری مقابله متمرکز بر مسئله و

جدول ۴- میانگین، انحراف معیار و نتایج آزمون  $t$  دو گروه بارور و نابارور در ابعاد مقیاس *SCL-90-R*

سطح معنی داری	نمره $t$	انحراف معیار	میانگین	ابعاد پرسشنامه
$P < 0.001$	۳/۶۸	۰/۹۵	۰/۹۸	جسمانی شدن گروه نابارور
		۰/۴۸	۰/۴۹	گروه بارور
$0.001$	۲/۸	۰/۶۲	۰/۸۷	وسایی اجباری گروه نابارور
		۰/۴۵	۰/۵۳	گروه بارور
$0.001$	۴/۴	۰/۶۸	۰/۸۹	روابط متقابل گروه نابارور
		۰/۳۱	۰/۳۶	گروه بارور
$0.001$	۳/۲۵	۱/۶۷	۱/۳	افسردگی گروه نابارور
		۰/۳۹	۰/۴۱	گروه بارور
$0.001$	۳/۳	۰/۷۱	۰/۸۶	اضطراب گروه نابارور
		۰/۴۱	۰/۴۴	گروه بارور
$0.001$	۳/۸۲	۰/۶۸	۰/۸۴	پرخاشگری گروه نابارور
		۰/۳۹	۰/۳۷	گروه بارور
$0.001$	۲/۹۶	۰/۵۶	۰/۴۱	ترس‌های مرضی گروه نابارور
		۰/۲۲	۰/۱۴	گروه بارور
N.S.	۱/۶	۰/۶۹	۱/۰۳	افکار پارانوئیدی گروه نابارور
		۰/۷۲	۰/۷۸	گروه بارور
$0.01$	۲/۷۱	۰/۶	۰/۵۲	روانپریشی گروه نابارور
		۰/۲۷	۰/۲۴	گروه بارور

Andeesheh  
Va  
Raftar  
اندیشه و رفاقت  
84

جدول ۵- میانگین، انحراف معیار و نتایج آزمون  $t$  در گروه زنان و مردان نابارور در مقیاس عوامل استرس زا و

*SCL-90-R*

مقیاس <i>SCL-90-R</i>					مقیاس عوامل استرس زا				
گروه	میانگین	انحراف معیار	سطح معنی داری	نمره $t$	گروه	میانگین	انحراف معیار	سطح معنی داری	نمره $t$
زنان بارور	۲۸/۴	۲/۱۵	۰/۰۵	۱/۹۷	زنان نابارور	۱۷/۴	۱/۷۴	۰/۰۵	۳/۹۸
مردان	۲۶/۲	۱/۷۴							۰/۰۱
نابارور		۰/۵۸	۱/۰۸	۰/۳۵			۰/۰۸	۱/۰۸	

که دریافت زنان نابارور در مقایسه با زنان بارور ناراحتی روانشناختی بیشتری دارند. همچنین یافته‌های مورو<sup>۱</sup> (۱۹۹۵) که تفاوت‌های معنی‌داری در نمرات ضریب کلی علائم مرضی (SCL-90-R) زنان نابارور و بارور گزارش کردند، همسو می‌باشد.

از سوی دیگر برخی پژوهشگران بر این باورند که صرفنظر از منبع استرس، زنان بیش از مردان نسبت به استرس آسیب پذیر هستند. یافته‌های پژوهش حاضر نیز میزان استرس زنان نابارور را بیش از زنان بارور و میزان سلامت روانی ایشان را کمتر از زنان بارور نشان داد. این یافته پژوهش حاضر با یافته‌های رایت (۱۹۹۱)

## جدول ۶- نتایج آزمون گروه زنان و مردان نابارور در ابعاد مقیاس SCL-90-R

بعضی از ابعاد پرسشنامه	میانگین	انحراف معیار	نمره t	سطح معنی داری
جسمانی شدن	۱/۱۸	۰/۶۷	۲/۳۵	۰/۰۱
گروه نابارور	۰/۷۳	۰/۵		گروه بارور
وسواسی اجباری	۱/۰۳	۰/۶۲	۱/۶۹	۰/۰۵
گروه نابارور	۰/۷	۰/۶		گروه بارور
روابط متقابل	۱/۲	۰/۶۸	۳/۳۵	۰/۰۰۱
گروه نابارور	۰/۵۸	۰/۰۲		گروه بارور
انسدادگی	۱/۹۳	۲/۱	۲/۰۸	۰/۰۱
گروه نابارور	۰/۶۵	۰/۰۳		گروه بارور
اضطراب	۱/۲۴	۰/۶۹	۳/۹۷	۰/۰۰۰۱
گروه نابارور	۰/۴۸	۰/۴۹		گروه بارور
پرخاشگری	۰/۸۸	۰/۷۷	۰/۳۶	۰/۰۰
گروه نابارور	۰/۸۱	۰/۰۹		گروه بارور
ترسها مرضی	۰/۶۱	۰/۶۷	۲/۰۸	۰/۰۱
گروه نابارور	۰/۲۱	۰/۲۵		گروه بارور
انکارپارانوئیدی	۱/۰۸	۰/۸۶	۰/۳۵	۰/۰۵
گروه نابارور	۰/۹۹	۰/۵		گروه بارور
روانپریشی	۰/۷۲	۰/۷۶	۰/۰۵	۰/۰۱
گروه نابارور	۰/۳۲	۰/۲۹		گروه بارور

به کارگیری مقابله متتمرکز بر مسئله بتواند سازگارانه تر باشد (کارور و همکاران، ۱۹۸۰؛ هینز و همکاران، ۱۹۹۲).

بنابراین پیشنهاد می‌شود بررسیهای آینده کنترل پذیری موقعیت و رابطه آن با اثر مهارت‌های مقابله‌ای در سلامت روانی را مورد بررسی قرار دهند. در خاتمه یادآور می‌شود که نتایج پژوهش حاضر باقیستی با توجه به محدودیتهای آن همچون تعداد کم نمونه، سوگیری ناشی از خودستجی، عدم کنترل مرحله درمان و نوع درمان ناباروری، مورد تفسیر قرار گیرد.

### منابع

- اقصی، ملک منصور (۱۳۷۱). نازاری. تهران: انتشارات علوم پزشکی تهران.

در پژوهش حاضر بر خلاف برخی بررسیهای پیشین در زمینه بکارگیری مهارت‌های مقابله‌ای و ارتباط آن با سلامت روانی دیده شد که میزان بکارگیری مقابله متتمرکز بر مسئله در گروه نابارور تأثیری در سلامت روانی آنها ندارد، گرچه افزایش به کارگیری مقابله کمتر مفید با آسیب پذیری بیشتر سلامت روانی ارتباط داشت. بنظر می‌رسد برای تبیین این یافته دیدگاه کالان و هنری (۱۹۸۹) که باور دارند "بنابر ماهیت مشکل ناباروری بهتر است افراد نابارور در به کارگیری مهارت‌های مقابله‌ای انعطاف‌پذیر باشند" دیدگاه علمی مناسبی باشد و بهتر است که در ارزیابی کارآیی مهارت‌های مقابله، قابلیت کنترل پذیری موقعیت به عنوان یک عامل مهم در نظر گرفته شود، از آنجا که ناباروری موقعیت تقریباً "کنترل ناپذیری" است، به نظر نمی‌رسد

*Journal of Psychosomatic Research*, 36, 459-468.

Cook, R. (1993). The relationship between sex role and emotional functioning in patients going assisted conception. *Journal of Psychosomatic and Obstetrics Gynecology*, 14, 31-40.

Danieluk, J. C. (1988). Infertility, intra personal and interpersonal impact. *Fertility and Sterility*, 46, 982-990.

Davis, D., & Derman, C. (1991). Coping strategies of infertile women. *Journal of Obstetric, Gynecology and Neonatal Nursing*, 20, 221-228.

Freeman, E. (1985). Psychological evaluation and support in program of invitro fertilization. *Fertility and Sterility*, 43, No.1.

Hynes, G. J., Callan, V. G., Terry, D. J., & Gallois, C. (1992). The psychological well being of infertile women after a failed IVF attempt. *Journal of Medical Psychology*, 65, 269-278.

Lazarus, R. S., & Folkman, S. (1989). Coping and adaptation. In W. D. Gentry, (Ed.). *Handbook of behavioral medicine*. London: Gildford Press.

Mahlsted, P. P. (1985). Psychological component of infertility. *Fertility and Sterility*, 43, 335-349.

Menning, B. B. (1980). The emotional needs on infertile couples. *Fertility and Sterility*, 34, No.4.

Morrow, K. A. (1995). Predictors of psychological distress among infertility clinic patients. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*, 63, 163-167.

Nachtigall, R. D., & Baker, G. (1992). The effect of gender, specific diagnosis on men's and

جاویدی، حجت ا... (۱۳۷۲). بررسی همه گیرشناسی اختلالات روانی در مناطق روستایی مرو دشت. پایان نامه کارشناسی ارشد روانشناسی بالینی. انتیتو روپزشکی تهران.

ساراسون، ایروین جی؛ ساراسون، باربارا (۱۳۷۱)، روانشناسی مرضی، ترجمه بهمن نجاریان، محمد علی اصغری مقدم، محسن دهقانی. تهران: انتشارات رشد.

محمدخانی، پروانه (۱۳۷۱). بررسی راهبردهای مقابله با استرس و علایم در مبتلایان به اختلال وسواس - اجبار. پایان نامه کارشناسی ارشد روانشناسی بالینی. انتیتو روپزشکی تهران.

مهاجری، حسن؛ صارمی، ابوطالب (۱۳۷۰)، استرس IVF، مجله دارو و درمان، سال هشتم، شماره ۹۶، ویژه نامه استرس، ۱۴-۱۶.

کانیگهام، مک دانلد (۱۳۷۰). پارادایز و زایمان، ترجمه دکتر حمید جزایری. تهران: انتشارات آینده سازان.

کیستر، رابت (۱۳۶۱). نازاری، ترجمه ملک منصور اقصی، تهران: انتشارات رشدیه.

Andrews, F. M., Abbey, A., & Halman, L. J. (1992). Is fertility problem stress different? *Fertility and Sterility*, 57, 1247-1253.

Callan, W. J., & Hennessy, J. F. (1989). Strategies for coping with infertility. *British Journal of Medical Psychology*, 62, 343-354.

Carver, C. S., Schier, M. F., & Weinrab, J. K. (1980). Assessing coping strategies: A theoretically based approach. *Journal of Personality and Social Psychology*, 56, 267-283.

Collins, A., & Freeman, E. (1992). Perception of infertility and treatment stress in females compared with males entering invitro fertilization treatment. *Fertility and Sterility*, 57, 350-356.

Connolly, K., & Edelman, R. J. (1992). The impact of infertility on psychological functioning.

women's and response to infertility. *Fertility and Sterility*, 57, No.1.

Seible, M. M., & Taymor, M. L. (1982). Emotion asked of fertility. *Fertility and Sterility*, 34, No.2.

Tarlatzis,I.(1993).Psychological impact of infertility

on Greek couples. *Human Reproduction*. 8, 396-401.

Wright, J. D. (1991). Psychological distress and infertility men and women respond differently. *Fertility and Sterility*, 55, 100-108.

## درگذشت استاد گرانمایه و ارجمند دکتر محمد نقی براهنی

روز سه شنبه ۸۱/۵/۲۹ دکتر محمد نقی براهنی یکی از استادان بزرگ روانشناسی ایران دیده از جهان فروپست و خانواده، استادان، همکاران و گروه بی شماری از دانشجویان را به سوگ نشاند. ضمن عرض تسلیت به خانواده گرامی ایشان، استادان، همکاران و دانشجویان برای از دست دادن یک استاد، پژوهشگر و بالاتر از همه انسانی فروتن، پربار و پر تلاش، نگاهی داریم به چند حرکت فرهنگی به نشانه سپاس از کوشش‌ها و از خود گذشتگی‌های ایشان در راه ارتقاء و اعتلای روانشناسی ایران. در همین راستا ستادی به نام ستاد بزرگداشت دکتر محمد نقی براهنی اخیراً تشکیل گردیده که کوشش دارد برنامه‌هایی در خورشان ایشان برگزار کند و امیدوار است بتواند با ارائه برنامه‌های گوناگون، گوشه‌ای از خدمات ارزنده این استاد برجسته روانشناسی را به جامعه علمی کشور به ویژه دانشجویان ارائه نماید. ستاد یاد شده در نظر دارد مراسمی را برای بزرگداشت این استاد فرزانه در تاریخ ۲۱ آذر ماه برگزار نماید، همچنین بر آن است که فیلمی از آثار، شخصیت و زندگی ایشان برای پخش در سیماهای جمهوری اسلامی ایران تهیه کند. برگزاری، کارگاههای آموزشی پیرامون موضوعهای مرتبط با فعالیتهای علمی ایشان، برگزاری یک مسابقه دانشجویی در مورد یکی از کتابهای ایشان به کمک گروههای روانشناسی دانشگاههای کشور، تهیه و چاپ ویژه نامه‌ای پیرامون زندگی و آثار وی، برپایی نمایشگاهی از آثار و کتب ترجمه شده و تألیف شده توسط ایشان از دیگر فعالیتهای این ستاد می‌باشد.

علاقمندان می‌توانند برای کسب اطلاعات و بخشیدن غنای بیشتر به این فعالیتها با تلفن ۰۳۷۵۴۲۷۸۳۷۰ انتیتو روانپزشکی تهران با سرکار خانم امین تماس بگیرند.

**روانش شاد و یادش گرامی باد**

دفتر نشریه اندیشه و رفتار