

## مقایسه‌ی تنش والدگری مادران کودکان مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه با مادران کودکان بهنجار

شکیلا یوسفی<sup>۱</sup>، دکتر عاطفه سلطانی‌فر<sup>۲</sup>، دکتر سعید تموری<sup>۳</sup>

### خلاصه

**مقدمه:** پژوهش حاضر به منظور بررسی سطح تنش والدگری در مادران کودکان مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه و مقایسه‌ی آن با مادران کودکان بهنجار انجام شده است.

**روش کار:** مطالعه‌ی حاضر جزو پژوهش‌های علی مقایسه‌ای می‌باشد و جامعه‌ی آماری این پژوهش تمام مادران دارای پسر ۵ تا ۱۲ ساله‌ی مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه مراجعه کننده به درمانگاه‌های فوق تخصصی روان‌پزشکی کودک (بیمارستان‌های ابن سينا و دکتر شیخ) و تمام مادران پسران ۵ تا ۱۲ ساله‌ی بهنجار مقطع پیش‌دبستانی و دبستانی ناحیه ۴ آموزش و پرورش مشهد بودند. از بین مادران کودکان مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه با روش نمونه‌گیری در دسترس، ۵۰ نفر و از بین مادران کودکان بهنجار با روش نمونه‌گیری خوش‌آمد مرحله‌ای ۸۰ نفر انتخاب شدند. ابزار این پژوهش شاخص تنش والدگری بود. داده‌های به دست آمده با روش‌های آماری توصیفی و استنباطی از جمله آزمون تی گروههای مستقل مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

**یافته‌ها:** نتایج این پژوهش نشان داد که بین تنش والدگری (قلمرو والد) و مولفه‌های آن در مادران کودکان مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه و مادران کودکان بهنجار تفاوت معنی‌داری وجود دارد ( $P < 0.000$ ) و نیز بین تنش والدگری (قلمرو کودک) و مولفه‌های آن در مادران کودکان مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه و مادران کودکان بهنجار تفاوت معنی‌داری وجود دارد ( $P < 0.000$ ). همچنین بین تنش والدگری (قلمرو والد-کودک) در مادران کودکان مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه و مادران کودکان بهنجار تفاوت معنی‌داری دیده می‌شود ( $P < 0.000$ ).

**نتیجه‌گیری:** مادران کودکان مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه در مقایسه با مادران کودکان بهنجار دارای تنش والدگری بیشتری هستند که باید با ابزار شاخص تنش والدگری تشخیص داده شود.

**واژه‌های کلیدی:** اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه، بهنجار، تنش والدگری، کودکان

### مقدمه

بیش‌فعالی-تکانشگری یا یستی در دو موقعیت جداگانه (مثلا خانه و مدرسه) مشاهده شوند<sup>۹</sup> ۹ مشخصه‌ی رفتاری برای نوع بی‌توجهی و ۹ مشخصه‌ی رفتاری نوع بیش‌فعالی-تکانشگری فهرست شده است. این علایم‌یا یستی ۶ ماه به طول انجامد و با سطح تحولی کودک تطابق نداشته و پس از ۷ سالگی ظاهر شده باشند<sup>(۱)</sup>. نسبت ابتدایی پسر به دختر در این اختلال ۳ به ۱ و حد اکثر ۵ به ۱ است. این اختلال در بین پسرهای اول خانواده بیشتر دیده می‌شود. گزارش‌ها در مورد میزان شیوع اختلال نارسایی توجه و بیش‌فعالی در ایالات متحده‌ی آمریکا از ۲ تا ۲۰ درصد در کودکان دبستانی متغیر است و به طور محتاطانه این میزان را حدود ۳ تا ۵ درصد کودکان دبستانی قبل از سن بلوغ می‌دانند. میزان شیوع این اختلال در انگلستان در مقایسه با ایالات متحده کمتر یعنی کمتر از ۱ درصد است<sup>(۲)</sup>.

اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه<sup>۱</sup> (ADHD) شایع‌ترین اختلال رفتاری است که کودکان را مبتلا می‌کند. راهنمای تشخیصی آماری اختلال روانی (DSM-IV) آن را به عنوان الگوی پایدار عدم توجه و تکانشگری شرح می‌دهد و در واقع نوعی اختلال مزمن شدید در تحول روانی است و برای تشخیص آن حداقل ۶ مورد از ۹ معیار بی‌توجهی و یا

<sup>۱</sup>مولف مسئول: ایران، مشهد، میدان بوعلی، بلوار حر عاملی، بیمارستان روان‌پزشکی ابن سينا

تلفن تماس: ۰۵۱-۷۱۲۷۲۲

تاریخ تایید: ۱۳۸۸/۱/۱۸

تاریخ وصول: ۱۳۸۷/۱۰/۲

مدرس گروه روان‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تربیت جام

استادیار روان‌پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

استادیار گروه روان‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تربیت جام

<sup>۱</sup>Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD)

برای هر دو والد تنش زا است اما مادران بیشتر از پدران این تنش را تجربه می‌کنند.

تنش والدگری تحت تاثیر عوامل و شرایط متفاوتی قرار دارد. از جمله عوامل مرتبط با آن می‌توان ویژگی‌های کودک، متغیرهای فراخانوادگی، واکنش‌های والدین و کودک و یک سری ویژگی‌های متفاوت والدین از جمله ذهنیت‌ها، بیماری‌های روانی و از هم گسیختگی را نام برد. هم چنین تحقیقات نشان داده‌اند که وضعیت سلامت جسمی و روانی والدین، وضعیت اقتصادی، تعداد فرزندان خانواده، اشتغال والدین، ثبات و کیفیت زناشویی، وجود حمایت خانوادگی و باورهای ذهنی والدین می‌توانند نقش مهمی در ایجاد تنش داشته باشد (۱۰-۱۷).

یکی از عوامل مرتبط با ویژگی‌های درونی خانواده که می‌تواند سبب تنش والدین گردد مشکلات رفتاری عاطفی کودکان است. به طوری که پژوهش‌ها نشان می‌دهند شدت اختلال رفتاری کودک، ویژگی مهم موقعیت تنش زا ADHD محسوب می‌شود که یکی از شایع‌ترین این اختلالات است. تحقیقات نشان داده که تنش والدگری با آشفتگی‌های رفتاری و شدت ADHD ارتباط دارد (۵).

بر طبق مطالعه‌ی بک و دیگران نشان داده شده است که مادرانی که پسران آن‌ها درجه‌ی بیشتری از فزون کشی داشتند به طور مشخص تنش بیشتری را در مقایسه با مادران کودکانی که به طور مزمن یا درجه‌ی کمتری از فزون کشی دارند، تجربه می‌کنند (۱۸).

به نظر پیترمن و همکاران تنش والدین کودکان کم سن نسبت به والدین کودکان با سن بالاتر بیشتر است (۱۹). یکی از ساختارهای تنش والدگری که بر رفتار والد اثر گذار است اسناد والدین از رفتار کودک است.

سونگا-بارکر و گولد فوت دریافتند که مادران پسران دارای ADHD نسبت به مادران دارای کودکان بدون مشکل، انتظار کمتری از بهبود و رشد کودکانشان دارند. با وجود هم طراز نکردن کودکان بر اساس بهره‌ی هوشی، این تفاوت‌ها حاکمی از آن است که یا مادران توانایی‌های کودکانشان را دست کم می‌گیرند یا کودکان کمتر از توانایی و قابلیت‌های خود عمل می‌کنند که

هر چند تشخیص ADHD در کودکی در پسران بیشتر است اما میزان تشخیص در بزرگسالی در زنان و مردان مساوی است. الگوهای متفاوت برای تشخیص در کودکی بر اساس صحبت‌های دیگران است اما در بزرگسالی بر اساس صحبت‌های خود فرد صورت می‌گیرد و شواهدی مبنی بر این که این اختلال در مردان بیشتر از زنان است موجود نیست (۳). کودکان مبتلا به ADHD غالباً با عنوان تحریک‌پذیر، مداخله‌جو، پر جنب و جوش، نامرتب، پرخاشگر، پرتنش و هیجانی مشخص می‌شوند و به احتمال بیشتری به مشکلات عاطفی اجتماعی و رفتاری دچار می‌شوند (۴). کودکان مبتلا به این اختلال هم‌چنین با کمبود اعتماد به نفس، اضطراب، افسردگی و مسایل مربوط به ارتباط با همسالان مواجه هستند (۵).

۵ درصد از کودکان بیش فعال این نشانه‌ها را در بزرگسالی ادامه می‌دهند به گونه‌ای که بین علایم دوره‌ی کودکی و بزرگسالی شباهت زیادی وجود دارد (۶). به دلیل فراوانی مشکلات رفتاری در ارتباط با کودکان مبتلا به ADHD، والدین دارای کودک تنش والدگری بیشتری نسبت به والدین کودکان عادی دارند. با این وجود شناخت دقیق تنش بیشتر در این والدین هنوز به طور کامل مشخص نشده است (۵). بر طبق نظر دروگاتیس و فلمینگ<sup>۱</sup>، تنش به عنوان پاسخ فیزیولوژیکی که فرد به بارهای چند گانه‌ی محیطی می‌دهد تعریف می‌شود و یا به طور فراگیرتر به عنوان پاسخ افراد در موقع مواجهه‌ی سیستم پیچیده‌ی محیط و فرد تعریف می‌شود. تعریف دوم به عنوان مبنای این مطالعه به کار رفته است (۷).

تنش<sup>۲</sup> در قالب خانوادگی به خصوص وقتی که مزمن باشد و در اوایل رشد وجود داشته باشد اثرات مضري روی سلامت والدین، کودکان و ارتباطات والد با کودک می‌گذارد (۹،۸). تنش والدگری<sup>۳</sup> اصطلاحی است که مشخص کننده‌ی ادراک تنش در نظام والد-کودک است که ویژگی‌های تنش زا کودک و هم پاسخ والدین به این ویژگی‌ها را در بر می‌گیرد. البته پژوهشگرانی در یافته‌های خود بیان داشته‌اند که والدگری

<sup>1</sup>Derogatis and Fleming

<sup>2</sup>Stress

<sup>3</sup>Parenting Stress

سطح تنش والدگری در مادران کودکان بهنجار و کودکان مبتلا به اختلال بیش فعالی و نقص توجه بوده و روش پژوهش حاضر علی مقایسه‌ای است.

این پژوهش شامل دو جامعه از مادران کودکان ۱۲-۵ ساله‌ی مقطع پیش دبستانی و دبستانی شهر مشهد بوده است که در انتخاب آزمودنی‌ها با استفاده از روش نمونه‌گیری در دسترس، ۵۰ مادر کودک ۱۲-۵ ساله‌ی مراجعه کننده به درمانگاه فوق تخصصی روانپژوهشی کودک در یمارستان‌های این سینا و دکتر شیخ در سال‌های ۱۳۸۶-۸۷ که بر طبق نظر متخصص و ضوابط تشخیصی پرسشنامه‌ی DSM-IV مبتلا به ADHD بودند، انتخاب گردیدند.<sup>۸۰</sup> مادر کودک بهنجار در مقاطع پیش دبستانی و دبستانی ناحیه‌ی ۴ شهر مشهد با روش نمونه‌گیری خوش‌های مرحله‌ای انتخاب گردیدند. ابتدا ۲ دبستان و ۲ مرکز پیش دبستانی انتخاب و از هر مرکز ۲۰ کودک کودک از هر پایه انتخاب شدند و با شاخص تنش والدگری<sup>۱</sup> (PSI) مورد مقایسه قرار گرفتند.

### ابزار پژوهش

ابزار پژوهش حاضر شاخص تنش والدگری است که یک پرسشنامه‌ی مبتنی بر خود گزارش دهنده است که اهمیت تئیدگی در نظام والد-کودک را ارزشیابی می‌کند. این پرسشنامه بر این اصل مبتنی است که تنش والدین می‌تواند از پاره‌ای ویژگی‌های کودک، برخی خصیصه‌های والدین و یا موقعیت‌های متنوعی که با ایفای نقش والدگری به طور مستقیم مرتبط هستند، ناشی گردد. شکل ششم شاخص تئیدگی والدینی شامل ۱۲۰ ماده است که دو قلمرو کودکی (۴۷ ماده) و والدینی (۵۴ ماده) به اضافه‌ی یک مقیاس اختیاری تحت عنوان تنش زندگی (۱۹ ماده) را در بر می‌گیرد.<sup>(۸)</sup>

قلمرو کودک: شش زیر مقیاس سازش‌پذیری (۱۱ ماده)، پذیرنده‌گی (۷ ماده)، فزون‌طلبی (۹ ماده)، خلق (۵ ماده)، بی‌توجهی و بیش‌فعالی (۹ ماده) و تقویت‌گری (۶ ماده) را شامل می‌شود که به ویژگی‌های کودک که می‌توانند منبع تئیدگی در والدین باشند اشاره دارند.

<sup>۱</sup>Parenting Stress Index (PSI)

در هر صورت این امر می‌تواند در سیر این اختلال مهم باشد (۲۰). بر اساس یافته‌های جاستون، رینولدز، فریمن و گلر که استادهای رفتار کودکان را در والدین کودکان دارای ADHD و بدون مشکل مقایسه کردند، والدین کودکان دارای ADHD نسبت به والدین کودکان بدون مشکل، رفتارهای کودکان خود را ثابت، تغیرناپذیر و غیرقابل کنترل می‌دانسته و کمتر خود را مسئول رفتار کودک می‌دانستند.<sup>(۱۷)</sup>

در مطالعه‌ای با عنوان *الگوهای بین واکنش والدین کودکان ADHD مشخص گردید* که مادران کودکان مبتلا به ADHD بار ییشتری تحمل نموده و پاداش کمتری به کودکان خود می‌دهند و واکنش آن‌ها نسبت به مادران گروه شاهد کمتر است (۱۶).

ناراحتی‌های روانی و واکنش‌های منفی در مادران دارای کودک ADHD نسبت به مادران عادی ییشتر است و نشان می‌دهد که کودکان مبتلا به ADHD با در خواست‌های والدین کمتر سازگاری دارند، از زیر کار طفره می‌رونده و رفتارهای منفی آن‌ها باعث ایجاد تنش در والدین شان می‌شود.<sup>(۱۷)</sup> این ایده که تنش در قالب خانواده عوارض معکوسی روی سلامت کودکان دارد به خوبی ثابت شده است. به طوری که تنش والدگری ممکن است مشکلات رفتاری کودک را شدت بخشد.

آن‌چه از مجموعه‌ی تحقیقات فوق استنباط می‌شود این است که والدین کودکان مبتلا به ADHD دارای چالش والدگری بیشتری نسبت والدین کودکان بهنجار هستند لذا هدف و مسئله‌ی پژوهش حاضر مقایسه‌ی بین سطح تنش والدگری در والدین کودکان مبتلا به ADHD و والدین کودکان بهنجار است. به عبارت دیگر با توجه به این جهت‌گیری، تحقیقات در زمینه‌ی تنش والدگری در کشور ما عمدتاً صورت نگرفته و بررسی نشده است لذا هدف این پژوهش مشخص کردن سطوح تنش والدگری (در قلمرو والد، قلمرو کودک و قلمرو والد-کودک) مادران کودکان بهنجار و کودکان مبتلا به اختلال بیش فعالی و نقص توجه می‌باشد.

### روش کار

جامعه‌ی آماری، نمونه‌ی آماری و روش نمونه‌گیری بر اساس ماهیت و هدف اصلی پژوهش مبنی بر مقایسه‌ی بین

نوجوان طبق ضوابط تشخیصی پرسش‌نامه‌ی DSM-IV، پرسش‌نامه‌ها در اختیار مادران این کودکان قرار گرفت و یادآوری گردید که اطلاعات محترمانه می‌باشد. یک هفته فرصت جهت تکمیل پرسش‌نامه‌ها داده شد و در زمان مقرر نیز پرسش‌نامه‌ها جمع آوری گردید.

### نتایج

در پژوهش حاضر دو گروه از مادران کودکان ۵-۱۲ سال، ۵۰ مادر کودک مبتلا به ADHD و ۸۰ نفر از مادران کودکان بهنجار مورد ارزیابی قرار گرفتند.

اطلاعات جدول (۱) بر اساس نتایج آزمون تی گروه‌های مستقل، تفاوت سطح تنش والدگری در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال بیش فعالی و نقص توجه را نشان می‌دهد.

**جدول ۱- نتایج آزمون تی گروه‌های مستقل به منظور بررسی تفاوت‌ها در سطح تنش والدگری (قلمرو والد) در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال بیش فعالی و نقص توجه**

سطح تنش والدگری	گروه میانگین	انحراف استاندارد	تعداد ازدیادی	سطح درجه‌ی درجه‌ی
بهنجار	۱۰۵/۴۱	۱۶/۰۵۲۱	۸۰	۶۰/۰۴۲
قلمرو والد فرون‌کش	۱۲۷/۰۴۰۰	۲۴/۷۹۲۲	۵۰	۰/۰۰۰

بر اساس این نتایج بین سطح تنش والدگری در قلمرو والد-کودک در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال فزون کنشی و نقص توجه در سطح ( $P < 0.05$ ) معنی‌دار حاصل شده است و ظاهر میانگین‌ها نشان می‌دهد که میانگین سطح تنش والدگری در قلمرو والد-کودک در گروه کودکان فرون کنش بالاتر است.

بر اساس این نتایج بین سطح تنش والدگری در قلمرو والد و مولفه‌های آن (احساس صلاحیت، دلبستگی والدین، محدودیت نقش‌ها، افسردگی، روابط با همسر) در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال فزون کنشی و نقص توجه در سطح ( $P < 0.05$ ) تفاوت معنی‌دار حاصل شده است ( $P < 0.000$ ). ظاهر میانگین‌ها نشان می‌دهد که میانگین سطح تنش والدگری در قلمرو والد و مولفه‌های آن در گروه

قلمرو والدین: به هفت زیر مقیاس افسردگی والدین (۹ ماده)، دلبستگی والدین (۷ ماده)، محدودیت‌های نقش والدین (۷ ماده)، سلامت والدین (۵ ماده)، حس صلاحیت والدین (۱۳ ماده)، روابط با همسر (۷ ماده) و انزواج اجتماعی والدین (۶ ماده) پوشش می‌دهد که اشاره به ویژگی‌های والدین دارد که می‌توانند منبع تجربه‌ی تنش در آن‌ها باشند. مقیاس تنش زندگی، شاخص‌هایی را در رابطه با تنش‌های فراتر از چهارچوب ارتباطی والد-کودک به دست می‌دهد.

شاخص تئیدگی والدین (PSI) دو گونه سؤال دارد. به برخی از سؤال‌ها در یک مقیاس پیوستاری از کاملا موافق تا کاملا مخالف پاسخ داده می‌شود. برخی دیگر از سؤال‌ها دارای ۵ پاسخ است که همراه سؤال ارایه می‌شود تا آزمودنی یکی را انتخاب کند. به هر پرسش از ۱ تا ۵ نمره تعلق می‌گیرد. نمره‌ی هر زیرمقیاس از حاصل جمع نمره‌هایی که به این ترتیب به دست می‌آیند تعیین می‌شود. از حاصل جمع نمره‌های زیرمقیاس‌ها نمره‌ی کلی مقیاس دست می‌آید.

خصوصیات روان‌سنگی ضریب قابلیت اعتماد همسانی درونی از طریق محاسبه‌ی آلفای کرونباخ برای کل مقیاس در یک گروه ۲۴۸ نفری از مادران هنگ کنگی ۰/۹۳ به دست آمد. این ضریب در قلمرو کودک ۰/۸۵ و در قلمرو والد ۰/۹۱ بود. ضریب اعتبار تفکیکی ابزار ۰/۹۳ و دامنه‌ی ضریب اعتبار همزمان ابزار با پنج ابزار تئیدگی مختلف دیگر بین ۰/۳۸ و ۰/۶۶ بود. ضریب قابلیت اعتماد همسانی درونی ابزار توسط سازنده‌ی آن در یک گروه از مادران آمریکایی برای کل مقیاس ۰/۹۳ و برای قلمروهای آن به ترتیب ۰/۸۶ (قلمرو کودک) و ۰/۸۳ (قلمرو والدین) به دست آمد. در پژوهش دادستان، از قندی و حسن‌آبادی ضریب قابلیت اعتماد همسانی درونی ابزار برای کل مقیاس ۰/۸۸ و ضریب قابلیت اعتماد باز آزمایی با فاصله‌ی زمانی ۱۰ روز ۰/۹۴ بود (۱۰).

### روش اجرا

پس از تهیه‌ی پرسش‌نامه‌ها و تایید روایی و اعتبار آن‌ها با مراجعه به درمانگاه‌های فوق تخصصی روان‌پزشکی کودک بیمارستان‌های این سینا و دکتر شیخ، بعد از تشخیص در کودک توسط فوق تخصص روان‌پزشکی کودک و

و نقص توجه در سطح ( $P < 0.05$ ) معنی‌دار حاصل شده است و ظاهر میانگین‌ها نشان می‌دهد که میانگین سطح تنفس والدگری در قلمرو والد-کودک در گروه کودکان فزون کنش بالاتر است.

**جدول ۳- نتایج آزمون تی گروه‌های مستقل به منظور بررسی تفاوت‌ها در سطح تنفس والدگری (قلمرو والد-کودک) در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال بیش فعالی و نقص توجه**

سطح والدگری	گروه	میانگین	انحراف استاندارد (T)	تعداد	ارزش سطح درجه
قلمرو والد-کودک	بهنجار	۲۲۰/۰۰	۲۹/۳۹۹۳	۸۰	۹/۰۲۱
فروزن کنش	-	۴۳/۱۰۸۵	۲۷۷/۹۸۰	۵۰	۰/۰۰۰

کودکان فزون کنش بالاتر است یعنی مادران کودکان فزون کنش در سطح تنفس والدگری در قلمرو والد و مولفه‌های آن نشان ییشتی نسبت به مادران کودکان بهنجار تجربه می‌کنند (جدول ۲).

**جدول ۲- نتایج آزمون تی گروه‌های مستقل و تفاوت سطح تنفس والدگری (قلمرو کودک) در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال بیش فعالی و نقص توجه**

سطح والدگری	گروه	میانگین	انحراف استاندارد (T)	تعداد	ارزش سطح درجه
بهنجار	کودک	۱۱۵/۱۲۵	۱۸/۵۳۰۴	۸۰	۹/۸۶۴
فروزن کنش	-	۱۵۰/۹۴۰۰	۲۲/۴۹۶۶	۵۰	۰/۰۰۰

### بحث و نتیجه‌گیری

در این پژوهش برای نخستین بار در ایران به صورت جامع سطوح تنفس والدین و عوامل موثر بر آن در مادران کودکان مبتلا به اختلال بیش فعالی و نقص توجه و مادران کودکان بهنجار مورد مقایسه قرار گرفت و جهت مقایسه فشارهای روانی وارد بر مادران از آزمون شاخص تنفس والدگری استفاده شد. نتایج این تحقیق نشان داد که ADHD کودکان باعث تنفس والدگری در مادران این کودکان شده است. والدین کودکان مبتلا به اختلال ADHD تنفس بیشتری در مقایسه با گروه شاهد متحمل می‌شوند و ۸۹ درصد والدین کودکان مبتلا به اختلال ADHD از تنفس بیشتری رنج می‌برند و ۶۴ درصد آنان از رفتار کودکان خود احساس آرامش ندارند (۲۱).

بررسی تنفس حاصل از قلمرو کودک نشان داد که نمرات آزمودنی‌ها در مادران دارای فرزند ADHD نسبت به مادران دارای فرزند بهنجار در حد بالاتری قرار داشت. قلمرو کودک شش زیرمقیاس سازش‌پذیری، پذیرندگی، فروزن طلبی، خلق، بی‌توجهی بیش فعالی و تقویت‌گری را شامل می‌شود که به ویژگی‌های کودک که می‌توانند منبع تنفس در والدین باشند اشاره دارد. به عبارتی دیگر می‌توان فرض کرد که پاره‌های از خصیصه‌های کودک به عنوان عامل اصلی در افزایش سطح تنفس در نظام والد-کودک مشارکت داشته و باعث افزایش تنفس مادران می‌شود.

بر اساس این نتایج بین سطح تنفس والدگری در قلمرو کودک و مولفه‌های آن (بی‌توجهی، تقویت‌گری، خلق کودک پذیرندگی، سازش‌پذیری و فروزن طلبی) در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال بیش فعالی و نقص توجه در سطح ( $P < 0.05$ ) تفاوت معنی‌دار حاصل شده است ( $P < 0.000$ ). ظاهر میانگین‌ها نشان می‌دهد که میانگین سطح تنفس والدگری در قلمرو کودک و مولفه‌های آن در گروه کودکان بیش فعال بالاتر است.

**جدول (۳) نتایج آزمون تی گروه‌های مستقل تفاوت سطح تنفس والدگری در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال بیش فعالی و نقص توجه را نشان می‌دهد.**

بر اساس این نتایج بین سطح تنفس والدگری در قلمرو والد-کودک در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال فروزن کنشی و نقص توجه در سطح ( $P < 0.05$ ) تفاوت معنی‌دار حاصل شده است و ظاهر میانگین‌ها نشان می‌دهد که میانگین سطح تنفس والدگری در قلمرو والد-کودک در گروه کودکان فروزن کنش بالاتر است.

**جدول (۴) نتایج آزمون تی گروه‌های مستقل تفاوت سطح تنفس والدگری در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال بیش فعالی و نقص توجه را نشان می‌دهد. بر اساس این نتایج بین سطح تنفس والدگری در قلمرو والد-کودک در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال فروزن کنشی و نقص توجه را نشان می‌دهد. بر اساس این نتایج بین سطح تنفس والدگری در قلمرو والد-کودک در دو گروه مادران کودکان بهنجار و مبتلا به اختلال فروزن کنشی**

مشکلات در فرزندپروری می‌شود و این امر حاکی از آن است که تنش خانوادگی یا فرزندپروری ممکن است مشکلات کودک را وخیم‌تر کند. بررسی تعامل‌های کودکانی که به اختلال ADHD مبتلا هستند نشان‌دهنده‌ی آن است که رفتار کودک، محرك تنش‌زایی است که بر رفتار والد و تعامل میان والد و کودک تأثیر دارد. در بررسی تعامل‌های این کودکان با والدین مشاهده شد که در موقعیت‌های انجام تکلیف‌ها، تعارض والد-کودک بیشتر شده، پیروی کودک و پاسخ‌دهی مادر کاهش می‌یابد<sup>(۴)</sup>. با وجود این که منشا چندگانه‌ای برای تنش والدگری شناخته شده است، بسیاری از محققین بیان می‌کنند که ADHD در کودک و مشخصه‌های بالینی آن از عوامل اولیه‌ی موثر در تنش والدگری است<sup>(۵)</sup>.

به طور کلی نتایج این پژوهش نشان داد که والدین کودکان دارای اختلال ADHD در مقایسه با کودکان بهنجار در آزمون شاخص تنش والدگری، تنش بیشتری دارند. بنا بر این آموزش به والدین کودکان ADHD از طریق کلاس‌های آموزشی جهت مقابله با تنش والدگری پیشنهاد می‌شود.

### تشکر و قدردانی

از همکاری صمیمانه‌ی آقای دکتر عبداللهیان که در مراحل مختلف این پژوهش ما را یاری داده اند، سپاس‌گزاری می‌شود. شایان ذکر است که این پژوهش بدون حمایت مالی نهادهای دولتی یا خصوصی انجام گرفته و منافع نویسنده‌گان آن با موضوع پژوهش ارتباطی نداشته است.

بررسی قلمروی والدین نیز نشان می‌دهد که مادران دارای فرزند ADHD تنش والدگری بیشتری در این قلمرو نسبت به مادران کودکان بهنجار دارند. قلمرو والدین شامل هفت زیر مقیاس افسردگی والدینی، دلبلستگی والدینی، محدودیت‌های نقش والدینی، سلامت والدینی، حس صلاحیت والدینی، روابط با همسر و انزواج اجتماعی والدینی می‌باشد که اشاره به ویژگی‌های والدین دارد که می‌توانند منبع تجربه‌ی تنش در آن‌ها باشند. بنا بر این پاره‌ای از خصیصه‌های والد نیز به عنوان عامل اصلی در افزایش سطح تنش در نظام والد کودک مشارکت داشته و فشار روانی بیشتر مادرانی که فرزند آنان به اختلال ADHD مبتلا است می‌تواند حاصل تعامل ویژگی‌های کودک و والد باشد.

این نتایج با یافته‌های تحقیقات محققان دیگر، هم‌خوانی داشت (۱۲،۷،۵،۱۳،۱۴،۲۲،۱۷). تحقیقات نشان می‌دهند کودکان مبتلا به این اختلال، تعامل‌های پر تنش بیشتری با والدین شان دارند<sup>(۶)</sup>. تحقیق کرنیک، گاس، هافمن نیز نشان داد که مادرانی که تحت تأثیر تنش قرار دارند رفتار کودکان را به صورت منفی‌تر درک می‌کنند و شدت اختلال‌های رفتاری کودک، ویژگی‌های مهم موقعیت تنش زا محسوب می‌شده و تنش در والدینی که فرزندان آن‌ها به اختلال ADHD مبتلا هستند بیش از سایر والدین است و این تنش همواره با آشفتگی‌های رفتاری و شدت ADHD ارتباط دارد<sup>(۲۳)</sup>. محققان در تحقیقات خود نشان داده‌اند که ویژگی‌های کودک مبتلا به ADHD منجر به تنش والدگری و بروز

## References

1. American psychiatric association. Diagnostic and statistical manual of mental disorders. Text revision. 4<sup>th</sup> ed. Washington D.C: American psychiatric association press; 2000: 312-25.
2. Sadock BJ, Sadock VA. Synopsis of psychiatry. 9<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Lippincott Williams and Willkins; 2007: 1223-31.
3. Young S, Gudjonsson GH. Neuropsychological correlates of the YAQ-S and YAQ-I self- and informant-reported ADHD symptomatology, emotional and social problems and delinquent behavior, Department of psychology, Institute of psychiatry, UK British. J Clin Psychol 2005; 44: 47-57.
4. Barkley RA, Fischer M, Edelbrock C, Smallish L. The adolescent outcome of hyperactive children diagnosed by research criteria I: An 8 year prospective follow-up study. J Am Acad Child Adolesc Psychiatry 1990; 29: 456-557.
5. Anastopoulos AD, Guevremont DC, Shelton TL, Dupaul GJ. Parenting stress among families of children with attention deficit hyperactivity disorder. J Abnorm Child Psychol 1992; 20(5): 503-20.
6. Wiersma R, Vander J, Antorop I, Roeyers H. State regulation in adult ADHD: An event-related potential study. J Clin Exp Neuropsychol 2006; 28: 1113-26.
7. Wood JM. Examining stress among parents of children with ADHD. Ph.D. Dissertation. New York University, College of psychology, 2007: 50-8.
8. Abidin RR. Introduction to the special issue: The stresses of parenting. J Clin Child Psychol 1990; 19: 298-301.
9. Deater-Deckard K, Scarr S. Parenting stress among dual-earner mothers and fathers: Are there gender differences? J Fam Psychol 1996; 10: 45-59.
10. Dadsetan P, Ahmadi Azghandi A, Hasan Abadi H. [Parenting stress and general health: A research about parenting stress and general health in nurses and housewives with preschool children]. Journal of Iranian psychologists 2006; 7: 171-82. (Persian)
11. Perry JL. Attention- deficit hyperactivity disorder and parental stress: An examination of co morbid aggressive behavior. Ph.D. Dissertation. Boston University, College of psychology, 2004: 65-7.
12. Baker DB. Parenting stress and ADHD: A comparison of mothers and fathers. J Emot Behav Disord 1994; 2(1): 46-51.
13. Baldwin K, Brown RT, Milan MA. Predictors of stress in caregivers of attention deficit hyperactivity disordered children. Am J Fam Ther 1995; 23(2): 149-60.
14. Harrison C, Sofronoff K. ADHD and parental psychological distress: Role of demographics, child behavioral characteristics, and parental cognitions. J Am Acad Child Adolesc Psychiatry 2002; 41(6): 302-12.
15. Berwer MJ. Stress in parents of children with attention-deficit hyperactivity disorder. Ph.D. Dissertation. California University, College of psychology, 1997: 58-60.
16. Johnston C. Parent characteristics and parent-child interactions in families of non problem children and ADHD children with higher and lower levels of oppositional-defiant behavior. J Abnorm Child Psychol 1996; 24(1): 85-104.
17. Johnston C, Reynolds S, Freeman WS, Geller J. Assessing parent attributions for child behavior using open-ended questions. J Child Psychol 1998; 27: 87-97.
18. Beck SJ, Young GH, Tarnowski KG. Maternal characteristics and perceptions of pervasive and situational hyper actives and normal controls. J Am Acad Child Adolesc Psychiatry 1990; 88: 150-6.
19. Pisterman S, Firestone P, McGrath P. The role parent training in treatment of preschoolers with ADHD. Am J Psychiatry 1992; 62: 397-408.
20. Sonuga-Barker EJ, Goldfoot MT. The effect of child hyperactivity on mother's expectations for development. Child Care Health Dev 1995; 21(1): 17-29.

21. Najafi M, Khoshdel A, Mokhtary F, Lankaraby M, Asary SH. [Correlation raw score Conner's in elementary children publication]. Scientific journal of Army Medicine Sciences University Republic of Iran 2004; 2: 327-32. (Persian)
22. Mash EJ, Johnston C. Parental perceptions of child behavior problems, parenting self- esteem, and mothers' reported stress in younger and older hyperactive and normal children. J Consult Clin Psychol 1983; 51: 1371-81.
23. Crnic KA, Gaze C, Hoffman C. Cumulative parenting stress across the preschool period: Relations to maternal parenting and child behavior at age 5. Infant Child Dev 2005; 14: 117-32.

