

مقاله‌ی پژوهشی

ارتباط سلامت روانی مادران با سبک فرزندپروری در کودکان مبتلا به اختلال بیشفعالی و نقص-توجه

خلاصه

مقدمه: اختلال بیشفعالی و نقص توجه (ADHD) شایع‌ترین اختلال روان-پزشکی در کودکان است و خانواده، نقش بسیار مهم در مدیریت رفتار کودکان دارد. هدف از مطالعه‌ی حاضر، بررسی وضعیت سلامت روانی والدین با سبک فرزندپروری در کودکان مبتلا به این اختلال می‌باشد.

روش کار: جامعه‌ی آماری این مطالعه‌ی توصیفی-تحلیلی در سال ۱۳۹۲-۹۳ شامل مادران کودکان ADHD مراجعه‌کننده به درمانگاه روان‌پزشکی بیمارستان‌های طالقانی و ۵ آذر گرگان می‌باشند. گروه آزمون شامل ۶۴ کودک مبتلا به ADHD انتخاب شده بر اساس نمونه‌گیری تصادفی و گروه شاهد نیز شامل ۶۴ کودک دبستانی شهر گرگان بودند که بر اساس نمونه‌گیری خوش‌ای چندمرحله‌ای انتخاب شدند. پس از ارایه‌ی توضیحات به مادران، پرسشنامه‌های مشخصات جمعیت‌شناختی، فرزندپروری بوری و سلامت عمومی (GHQ) تکمیل گردیدند. داده‌ها با کمک نرم‌افزار SPSS نسخه‌ی ۱۶، آمار توصیفی و تحلیلی و آزمون مجذور خی تحلیل گردیدند.

یافته‌ها: در هر گروه ۴۷ نفر پسر و ۱۷ نفر دختر با میانگین سنی گروه ADHD ۸/۴۲+۱/۸۴ (سن ۸/۸۴+۱/۱۰) و گروه شاهد (۸/۸۴+۱/۱۰) سال بودند. نمرات مادران دو گروه در خرده‌مقیاس‌های نشانه‌های جسمانی، اضطراب و افسردگی و نمره‌ی کل پرسشنامه‌ی GHQ، اختلاف معنی‌داری داشتند (به ترتیب $P=0/001$ ، $P=0/001$ و $P=0/01$) و مادران کودکان ADHD مضطرب‌تر، افسرده‌تر و از سلامت جسمانی پایین‌تری برخوردار بودند. میانگین سبک فرزندپروری مقتدرانه نیز در مادران دو گروه، اختلاف معنی‌داری نشان داد ($P=0/002$). سن مادران در گروه ADHD به طور معنی‌داری بالاتر ولی تحصیلات ایشان، پایین‌تر از گروه شاهد بود (به ترتیب $P=0/001$ ، $P=0/001$).

نتیجه‌گیری: به نظر می‌رسد از برایند ۴ عامل اختلال بیشفعالی و نقص توجه، تحصیلات مادر، سلامت روان مادر و سن مادر بر به کارگیری سبک فرزندپروری مقتدرانه، عامل اختلال بیشفعالی و نقص توجه، نسبت به سلامت روان مادر تاثیر بیشتری دارد.

واژه‌های کلیدی: اختلال بیشفعالی و نقص توجه، سبک فرزندپروری،

سلامت روان

فیروزه درخشانپور	
استادیار روان‌پزشکی کودکان و نوجوانان ، مرکز تحقیقات روان‌پزشکی گلستان، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران	
سعیده خاکی	
پژوهش عمومی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران	
*ترجمه شاهینی	
دستیار روان‌پزشکی، مرکز تحقیقات روان-پزشکی و علوم رفواری، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران	
کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران	
محمدعلی وکیلی	
دکتری تخصصی آمار زیستی، استادیار، گروه بهداشت و پژوهش اجتماعی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران	
سید علی ثاقبی	
استادیار روان‌پزشکی، مرکز تحقیقات روان-پزشکی و علوم رفواری، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران	
*مؤلف مسئول:	
مرکز تحقیقات روان‌پزشکی و علوم رفواری، بیمارستان ابن‌سینا، مشهد، ایران	
najmeh_shahini@yahoo.com	
تاریخ وصول: ۹۴/۰۲/۰۵	
تاریخ تایید: ۹۴/۱۰/۰۹	

پی‌نوشت:

این پژوهش برگرفته از پایان‌نامه‌ی دکترا بوده که با تایید و حمایت مالی مرکز تحقیقات روان‌پزشکی گلستان انجام شده و ارتباطی با منافع نویسنده‌گان ندارد. از همکاری مادران شرکت کننده، قدردانی می‌گردد.

مقدمه

مشکل است. تحقیقات نشان می‌دهد که این کودکان باعث اختلافات بیشتر زنانشیوی شده و یک منع اضطراب برای والدین شان می‌باشد (۱۶، ۱۵). این والدین، سطوح بالاتری از فشارهای روانی مربوط به فرزندپروری را تجربه می‌کنند و احساس عدم کفاایت دارند (۱۷). بر اساس تحقیقات انجام شده، کودکان مبتلا به ADHD در مقایسه با گروه شاهد دارای مادرانی با دوره‌های افسردگی اساسی و یا علایم اضطرابی در طی یک سال گذشته بودند و پدران آنها نیز سابقهی ADHD را گزارش می‌کردند (۱۸). در بررسی روابط متقابل کودک-والد ثابت شده است که والدین کودکان مبتلا به ADHD برای کنترل رفتارهای تکانشی فرزند خود دستورات زیادی می‌دهند و از تشویق و تنبیه بیشتری استفاده می‌کنند (۱۹). تعاملات کودک-والد به خصوص در دوران نوجوانی در این خانواده‌ها به طور مشخص منفی‌تر و خصم‌مانه‌تر از سایر خانواده‌ها بوده و اثر این علایم روی سلامت روان والدین نیز وجود دارد. این مطالعه با هدف ارزیابی ارتباط بین وضعیت سلامت روانی والدین با سبک فرزندپروری در کودکان مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه انجام شده است.

روش کار

جامعه‌ی این مطالعه‌ی توصیفی-تحلیلی شامل کودکان مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه ۱۲-۷ ساله‌ی مراجعة کننده به درمانگاه روان-پزشکی بیمارستان‌های طالقانی و ۵ آذر شهر گرگان می‌باشد که داوطلب و واجد شرایط شرکت در تحقیق هستند.

حجم نمونه بر اساس فرمول، ۶۴ نفر در هر گروه محاسبه شد. گروه آزمون شامل ۶۴ کودک مبتلا به ADHD بر اساس معیارهای چهارمین ویراست راهنمای تشخیصی و آماری اختلالات روانی و تایید فوق تحصص روان‌پزشکی کودکان می‌باشد که با روش نمونه‌گیری تصادفی انتخاب شدند. هم‌چنین گروه شاهد نیز ۶۴ کودک دبستانی شهر گرگان می‌باشد که با روش نمونه‌گیری خوش‌ای چندمرحله‌ای انتخاب شدند. به این صورت که ابتدا شهرستان به ۴ ناحیه تقسیم و از هر ناحیه ۱ مدرسه و از هر مدرسه طی هماهنگی با مدیر دبستان ۱۶ کودک به طور تصادفی انتخاب شدند. در هر دو گروه، کودکان با بیماری‌های دیگر یا عقب-ماندگی ذهنی، کودکانی که توسط افراد دیگری به جز پدر و مادرشان نگهداری می‌شوند، والدین ایشان طلاق گرفته‌اند یا جدا از هم زندگی می‌کنند، از مطالعه حذف شدند. پس از ارایه‌ی توضیحات به والدین در مورد طرح تحقیقاتی و اخذ رضایت از والدین، پرسشنامه‌های مشخصات جمعیت‌شناختی، فرزندپروری بامریند و سلامت عمومی (GHQ) در اختیار ایشان قرار داده شد.

ابزار پژوهش

اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه^۱ (ADHD)، شایع‌ترین اختلال رفتاری است که کودکان را مبتلا می‌کند (۱). راهنمای تشخیص آماری اختلال روانی، آن را به عنوان الگوی پایدار عدم توجه و تکانشگری شرح می‌دهد که در واقع نوعی اختلال مزمن شدید در تکامل روانی است و برای تشخیص آن حداقل ۶ مورد از ۹ معیار بی‌توجهی یا بیش‌فعالی-تکانشگری بایستی در دو موقعیت جداگانه (مثلاً خانه و مدرسه) مشاهده شوند (۹) مشخصه‌ی رفتاری برای بی‌توجهی و ۹ مشخصه‌ی رفتاری نوع بیش‌فعالی-تکانشگری فهرست شده است. این علایم بایستی ۶ ماه به طول انجامد و با سطح تحولی کودک تطابق نداشته و پیش از ۷ سالگی ظاهر شده باشند (۱). شیوع این اختلال بین ۵-۱۲ درصد گزارش شده است (۲-۴). گزارش‌ها در مورد میزان شیوع این اختلال در ایالات متحده‌ی آمریکا از ۲ تا ۲۰ درصد در کودکان دبستانی متغیر است. میزان شیوع آن در انگلستان کمتر از ۱ درصد است (۵). قانونی‌زاده و همکاران در پژوهش خود شیوع کلی این اختلال را ۹/۵۳ درصد با شیوع بیشتر در بین پسران، عنوان کردند (۳). خانواده، نقش بسیار مهمی در مدیریت و یادگیری این کودکان دارد و معلمین نیز به میزان زیاد در مدیریت روز به روز این کودکان همکاری و شرکت دارند (۶). اگر چه مدارک زیادی وجود دارد که ADHD اساساً یک اختلال ژنتیکی و عصبی می‌باشد (۷-۹) اما این موضوع نمی‌تواند اهمیت نقش خانواده در مدیریت رفتاری این کودکان را کمزنگ کند.

هر خانواده شیوه‌ی خاصی را تحت عنوان شیوه‌های فرزندپروری در تربیت فرزندان خوبیش به کار می‌گیرد که متأثر از عوامل متفاوت فرهنگی، اجتماعی، سیاسی و اقتصادی است (۱۱، ۱۰). سبک‌های فرزندپروری، الگوهای استاندارد تربیت فرزند هستند که با آداب و پاسخ‌های معین والدین به رفتارهای فرزندان مشخص می‌شود (۱۲). والدین قاطع سعی می‌کنند فعالیت‌های فرزندان را به شیوه‌ی منطقی و مباحثه‌محور هدایت کنند. این والدین کیفیت رفتارهای کنونی کودک را تایید می‌کنند والدین با سبک فرزندپروری قاطع به عنوان والدین سخت‌گیر شناخته می‌شوند (۱۴، ۱۳).

والدین سهل‌گیر به عنوان والدین پاسخگو اما غیر کنترل گر شناخته می‌شوند. این والدین به ندرت از فرزندان خود تقاضا دارند و اجازه می‌دهند فرزندانشان هر کاری خواستند انجام دهند بدون این که بر اعمال آنان مراقبت داشته باشند (۱۵).

در کودکان ADHD بسیاری از توانایی‌های رشدی (به عنوان مثال در رفتارهای اجتماعی، رشد عاطفی، ارتباط، زبان و سخن گفتن) دارای

^۱ Attention Deficit and Hyperactivity Disease

		آزمون	شاهد
>0/05	۸/۸۴±۱/۱۰	۸/۴۲±۱/۸۴	سن کودک (سال)
۰/۰۱	۲۵/۰۹±۴/۶	۳۶/۹۵±۳/۲۶	سن مادر (سال)
۰/۰۰۱	۶/۲ (۴)	۳۱/۲ (۲۰)	تحصیلات مادر
	۸۲/۸ (۵۳)	۴۸/۴ (۳۱)	دیپلم و کارداری
	۱۰/۹ (۷)	۲۰/۳ (۱۳)	کارشناسی و به بالا
>0/05	۱۶(۲۵)	۲۵ (۳۹/۱)	رتبه تولد کودک
	۴۸(۷۵)	۳۹(۶۰/۹)	غیر تک فرزند

جدول ۲- سلامت روانی مادران کودکان ADHD و سالم بر اساس

پرسش نامه‌ی سلامت عمومی

	سطح	شاهد	آزمون	متغیر
معنی- داری				
		ناسالم	سالم	nasal
		تعداد	تعداد (درصد)	count
		(درصد)	(درصد)	(percentage)
۰/۰۱	۱۸	۴۶	۳۳	۳۱
	(۲۸/۱۲)	(۷۱/۷۸)	(۵۱/۵۶)	(۴۸/۴۳)
	۴/۹۸±۲/۹۰	۷/۶۵±۴/۸۴	انحراف معیار ± میانگین	
۰/۰۰۰	۲۲	۴۲	۴۴	۲۰
	(۳۴/۳۷)	(۶۵/۶۲)	(۶۸/۷۵)	(۳۱/۲۵)
	۵/۸۲±۳/۷۸	۹/۲۲±۴/۳۰	انحراف معیار ± میانگین	
>0/۰۵	۲۹	۳۵	۳۲	۳۲
	(۴۵/۳۱)	(۵۴/۶۸)	(۵۰/۰۰)	(۵۰/۰۰)
	۶/۲۹±۲/۸۶	۶/۸۷±۳/۱۸	انحراف معیار ± میانگین	
۰/۰۰۱	۵	۵۹	۲۰	۴۴
	(۷/۸۰)	(۹۲/۱۸)	(۳۱/۲۵)	(۶۸/۷۵)
	۲/۲۰±۲/۸۱	۴/۵۳±۴/۳۳	انحراف معیار ± میانگین	
۰/۰۰۱	۱۹	۴۵	۳۸	۲۶
	(۲۹/۶۸)	(۷۰/۳۱)	(۵۹/۳۷)	(۴۰/۶۲)
	۱۹/۳۴±۱۰/۰۲	۲۸/۵۳±۱۳/۵۸	انحراف معیار ± میانگین	

با توجه به جدول بالا در خرد مقیاس نشانه‌های جسمانی، اضطراب، افسردگی و نمره‌ی کلی سلامت روان در گروه آزمون و شاهد ارتباط معنی‌دار آماری یافت شد.

در مطالعه‌ی حاضر در گروه آزمون ۵۹ خانواده (۹۲/۲٪) و در گروه سالم ۶۱ خانواده (۹۵/۳٪) دارای سبک قاطعانه بودند، ۵ خانواده (۷/۸٪) در گروه آزمون و ۳ خانواده (۴/۷٪) در گروه شاهد دارای سبک آمرانه بودند و این ارتباط، معنی‌دار نبود.

الف- پرسش نامه‌ی سلامت عمومی^۱ (GHQ): یکی از ابزارهایی است که در زمینه‌ی کیفیت روان‌سنگی استفاده می‌گردد. این پرسش نامه در سال ۱۹۷۹ توسط گلدبیرگ به منظور غربالگری اختلالات روان‌شنختی غیر روان‌پریشی طراحی شده و با روش لیکرت (۲-۱-۰) نمره‌گذاری می‌شود. این پرسش نامه شامل ۲۸ سوال است که برای تحقیقات، اعتبار یافته و پایایی (۸۳/۰، ۸۷/۰) و آلفای کرونباخ این ابزار نیز (۹۰/۰، ۹۱/۰) گزارش شده است (۲۰). در ایران نیز پالاهنگ، اعتبار این آزمون را ۰/۷۹، اضطراب و اختلال خواب (۷۸/۰)، کارکردهای اجتماعی (۷۹/۰)، افسردگی (۸۱/۰) و وضعیت سلامت روانی را ۰/۹۱ برآورد کرده است (۲۱).

ب- پرسش نامه‌ی فرزندپروری: این پرسش نامه توسط بامریند^۲ در سال ۱۹۷۲ برای سبک فرزندپروری ساخته شده و دارای ۳۰ سؤال است که به صورت لیکرت (۱-۰-۲-۳-۴) نمره‌گذاری می‌شود. هر ۱۰ سؤال آزمون، یک سبک را می‌سنجد (۱۴). بوری، میزان پایایی این پرسش نامه را با روش بازآزمایی (۸۱/۰)، برای سبک سهل‌گیرانه (۸۶/۰)، برای سبک مستبدانه (۹۲/۰) برای سبک مقتدرانه گزارش نموده است (۲۲).

بعد از جمع‌آوری داده‌ها و ورود اطلاعات در نرم‌افزار SPSS نسخه‌ی ۱۶ از آمار توصیفی و تحلیلی برای تحلیل داده‌ها استفاده شد. بررسی ارتباط بین متغیرها با آزمون مجذور خی در سطح معنی‌داری (۰/۰۵) انجام گرفت.

نتایج

در این مطالعه ۶۴ کودک مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه و کودک سالم در سطح شهرستان گرگان مورد مطالعه قرار گرفتند که دو گروه از نظر متغیرهای سن، پایه‌ی تحصیلی و جنس، یکسان بودند. میانگین سنی افراد مطالعه در گروه ADHD (۴۲/۱±۱/۸۴) سال و در گروه شاهد (۱۱/۰±۱/۸۴) سال و میانگین سنی مادران گروه ۳۶/۹۵±۳/۲۶ADHD سال و گروه شاهد (۴۶/۰±۴/۶) سال بوده است. ارتباط معنی‌داری بین دو گروه از نظر سن کودک مشاهده نشد. همچنین در هر گروه ۴۷ نفر پسر (۷۳/۴٪) و ۱۷ نفر دختر (۲۶/۶٪) بودند (جدول ۱). جدول ۲ نمرات سلامت عمومی مادران دو گروه را نشان می‌دهد.

جدول ۱- میانگین و انحراف معیار متغیرهای جمعیت‌شناختی کودکان ADHD و سالم و مادران

متغیر	انحراف معیار ± میانگین	سطح معنی- داری

¹General Health Questionnaire
²Baumrind

در مطالعه‌ی حاضر مادران کودکان ADHD سطح بالاتری از افسردگی را نشان دادند که این با مطالعاتی که نشان دادند والدین کودکان ADHD سطح بالاتری از افسردگی را نسبت به گروه شاهد نشان می‌دهند، همسو است (۲۵، ۲۶).

در این مطالعه، نشان داده شد که سلامت روان مادران کودکان ADHD به طور معنی‌داری پایین‌تر از گروه سالم است و مادران کودکان عادی نسبت به مادران کودکان ADHD عالیم جسمانی، اضطرابی و اختلال عملکرد کمتری دارند و در کل سالم‌ترند. به عبارت دیگر، والدین کودکان ADHD عالیم جسمانی، عالیم اضطرابی و اختلال خواب بیشتری را در خود گزارش نموده‌اند و در زمینه‌ی عملکرد اجتماعی در مقایسه با والدین کودکان عادی مشکلات بیشتری دارند و ضعیفتر عمل می‌کنند. همچنین بیشترین میزان سلامت روانی در بین فرزندانی دیده می‌شود که مطابق سبک قاطع و اطمینان‌بخش تربیت شده‌اند و کمترین میزان سلامت روانی در بین فرزندانی دیده می‌شود که مطابق سبک مستبدانه تربیت شده‌اند (۲۶).

در مطالعه‌ی علیزاده و همکاران، ارتباط دوگانه‌ی بین سبک‌های فرزندپروری و ADHD را بررسی کردند. نتیجه‌ها نشان داد که ارتباط معنی‌داری بین ADHD و سبک‌های فرزندپروری وجود دارد. به طوری که بین ADHD و سبک قاطعانه، یک ارتباط منفی وجود دارد و در مقابل بین ADHD و سبک مستبدانه این ارتباط، مثبت است. به این معنی که احتمال داشتن فرزند ADHD در خانواده‌های با سبک قاطعانه، کمتر و در سبک مستبدانه، بیشتر می‌باشد (۱۶) اما در این مطالعه ارتباط معنی‌داری بین سبک سهل‌گیرانه و داشتن فرزند ADHD پیدا نشد. بنا بر مطالعات، پدران و مادران کودکان غیر ADHD تفاوتی در استفاده از سبک‌های فرزندپروری ندارند اما والدین کودکان ADHD بعضی تفاوت‌ها را در سبک‌های قاطعانه و مستبدانه نشان دادند. مادران با پسران و دختران مبتلا به ADHD مقتدرانه‌تر از پدران عمل می‌کنند ولی این یافته در مورد والدین کودکان سالم و نیز در مورد سبک مستبدانه و سهل‌گیرانه به دست نیامد (۲۷).

در مطالعه حاضر اگرچه عمدتاً سبک مقتدرانه داشتند اما میانگین نمره در گروه شاهد بالاتر بوده و به طور مناسب‌تری از این روش استفاده می‌کردند که با مطالعات دیگر مشابه بود که آموزش رفتاری باعث تغییر در شیوه‌های تربیتی مادران و افزایش سبک مقتدرانه در مادران کودکان ADHD شود.

نتیجه‌گیری

با توجه به نتایج حاصل از این تحقیق به نظر می‌رسد از برآیند ۴ عامل اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه، تحصیلات و نمره‌ی سلامت عمومی

جدول ۳- مقایسه‌ی نمرات سبک‌های فرزندپروری مادران کودکان ADHD و سالم

متغیر	آزمون	سطح معنی‌داری	آنگین
مقدرانه	$27/93 \pm 3/90$	$30/70 \pm 5/60$	۰/۰۲
سهل‌گیرانه	$16/14 \pm 4/52$	$16/09 \pm 4/21$	۰/۹۵
مستبدانه	$17/14 \pm 5/14$	$17/09 \pm 6/34$	۰/۹۶

میانگین سبک فرزندپروری مقتدرانه در گروه آزمون و شاهد، اختلاف معنی‌دار آماری نشان داد ($P=0/002$) اما در سبک‌های آمرانه و سهل‌گیرانه این اختلاف معنی‌دار نبود.

تحلیل رگرسیون پیش‌بینی شده امتیاز سبک فرزندپروری قاطعانه‌ی کودکان نشان می‌دهد که متغیر ابتلا به ADHD و تحصیلات مادر معنی‌دار بوده است ($P<0/01$) ولی نمره‌ی سلامت عمومی مادر و سن مادر در این پیش‌بینی، تاثیر معنی‌داری نداشته است. به علاوه ضریب بتا در معادله‌ی رگرسیونی در پیش‌بینی امتیاز سبک فرزندپروری قاطعانه به ترتیب برای سن مادر $0/077$ ، گروه $-2/178$ ، تحصیلات مادر $1/52$ برآورد می‌شود (کد متغیرهای گروه ADHD عدد ۱، سالم عدد ۰)، سطح تحصیلات (زیر دیلم عدد ۱، دیلم و کارشناسی عدد ۲، کارشناسی و به بالا عدد ۳) در نظر گرفته شده است.

بحث

در این مطالعه ۶۴ نفر از کودکان مبتلا به اختلال بیش‌فعالی و نقص توجه (ADHD) و ۶۴ کودک سالم مورد بررسی قرار گرفتند. در هر گروه ۴۷ نفر پسر ($73/4\%$) و ۱۷ نفر دختر ($26/6\%$) بودند.

همان گونه که در نتایج گزارش شد، در خرده‌مقیاس نشانه‌های جسمانی و اضطراب و افسردگی مادران بر اساس پرسشنامه‌ی سلامت عمومی، ارتباط معنی‌داری بین دو گروه ADHD و شاهد بود. به این معنی که مادران کودکان ADHD مضطرب‌تر و افسرده‌تر بوده و از سلامت جسمانی پایین‌تری برخوردار هستند. همچنین نمره‌ی کل GHQ در دو گروه معنی‌دار بوده، به این معنی که سلامت روان مادران کودکان ADHD مختل می‌باشد که هم‌سو با مطالعات دیگر است (۲۳، ۲۱).

محرومی و همکاران، تاثیر آموزش برنامه‌ی تربیت سازنده به مادران را بر مشکلات رفتاری کودکان مبتلا به اختلال بیش‌فعالی-نقص توجه را در ۶۰ مادر دارای کودک ۱۲-۶ ساله‌ی با اختلال بیش‌فعالی-نقص توجه مراجعت کننده (۳۰ نفر آزمون و ۳۰ نفر شاهد) به درمانگاه کودک و نوجوان بیمارستان روزیه تهران، بررسی نمودند. تفاوت شاخص‌های افسردگی و اضطراب در گروه آزمون نسبت به شاهد معنی‌دار بود (۲۴) که در مطالعه‌ی حاضر نیز این ارتباط، معنی‌دار گزارش گردید.

مناسب اختلال بیشفعالی و نقص توجه و افزایش سطح آگاهی و دانش مادران است.

مادر و سن مادر بر روی سبک قاطعانه، عامل اختلال بیشفعالی و نقص توجه نسبت به عامل سلامت روان تاثیر بیشتری دارد بنابراین دو عاملی که برای کمک به سلامت روان این خانواده ها مهم می باشد درمان

References

1. American Psychiatry Association. Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders-Revision: American Psychiatric Association; 1987.
2. Bakhshayesh AR, Hänsch S, Wyschkon A, Rezai MJ, Esser G. Neurofeedback in ADHD: a single-blind randomized controlled trial. Eur Child Adolesc Psychiatry 2011; 20(9): 481-91.
3. Ghanizadeh A. Distribution of symptoms of attention deficit-hyperactivity disorder in schoolchildren of Shiraz, south of Iran. Arch Iran Med 2008; 11(6): 618-24.
4. Hebrani P, Abdolahian E, Behdani F, Vosoogh I, Javanbakht A. The prevalence of attention deficit hyperactivity disorder in preschool-age children in Mashhad, north-East of Iran. Arch Iran Med 2007; 10(2): 147-51.
5. Sadock BJ, Sadock VA. Kaplan and Sadock's synopsis of psychiatry: Behavioral sciences/clinical psychiatry: Lippincott Williams and Wilkins; 2011.
6. Voeller KK. Attention-deficit hyperactivity disorder (ADHD). J Child Neurol 2004; 19(10): 798-814.
7. Sergeant JA, Geurts H, Huijbregts S, Scheres A, Oosterlaan J. The top and the bottom of ADHD: a neuropsychological perspective. Neurosci Biobehav Rev 2003; 27(7): 583-92.
8. Coolidge FL, Thede LL, Young SE. Heritability and the comorbidity of attention deficit hyperactivity disorder with behavioral disorders and executive function deficits: A preliminary investigation. Dev Neuropsychol 2000; 17(3): 273-87.
9. Soliva JC, Fauquet J, Bielsa A, Rovira M, Carmona S, Ramos-Quiroga JA, et al. Quantitative MR analysis of caudate abnormalities in pediatric ADHD: Proposal for a diagnostic test. Psychiatry Res Neuroimag 2010; 182(3): 238-43.
10. Sadeghi R, Tajikzadeh F, Raisskariman F. [The relationship between mother acceptance-rejection and aggression in girl students. Sadra medical sciences journal 2014; 2(2): 173-84. (Persian)]
11. Karavasilis L, Doyle AB, Markiewicz D. Associations between parenting style and attachment to mother in middle childhood and adolescence. Int J Behav Dev 2003; 27(2): 153-64.
12. Coplan RJ, Hastings PD, Lagacé-Séguin DG, Moulton CE. Authoritative and authoritarian mothers' parenting goals, attributions, and emotions across different childrearing contexts. Parenting 2002; 2(1): 1-26.
13. Mandara J. The typological approach in child and family psychology: A review of theory, methods, and research. Clin Child Fam Psychol Rev 2003; 6(2): 129-46.
14. Baumrind D. Effects of authoritative parental control on child behavior. Child Dev 1966; 37(4): 887-907.
15. Lamborn SD, Mounts NS, Steinberg L, Dornbusch SM. Patterns of competence and adjustment among adolescents from authoritative, authoritarian, indulgent, and neglectful families. Child Dev 1991; 62(5): 1049-65.
16. Alizadeh H, Andries C. Interaction of parenting styles and attention deficit hyperactivity disorder in Iranian parents. Child Fam Behav Ther 2002; 24(3): 37-52.
17. 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.
18. Barkley RA. Attention-deficit hyperactivity disorder: A handbook for diagnosis and treatment: Guilford; 2014.
19. Maleki ZH, Mashhadi A, Soltanifar A, Moharreri F, Ghamanabad AG. Barkley's parent training program, working memory training and their combination for children with ADHD: Attention Deficit Hyperactivity Disorder. Iran J Psychiatry 2014; 9(2): 47.
20. Younesi SJ, Ravari MT, Esbati M. Relationship between deterministic thinking and general Health. Appl Psychol 2014; 2(6): 38-47.
21. Palahang H, Nasr M, Shahmohammadi D. Epidemiology of mental illnesses in Kashan city. Iranian journal of psychiatry and clinical psychology 1996; 2(4): 19-27.
22. Buri JR. Parental authority questionnaire. J Pers Assess 1991; 57(1): 110-9.
23. Moharreri F, Shahrivar Z, Tehrani DM. Effect of the positive parenting program on parents of children with attention deficit hyperactivity disorder; 2009. Available from: URL: journals.sbm.ac.ir/ijabs/article/download/10230/8129
24. Baumrind D. Current patterns of parental authority. Developmental psychology. 1971; 4(1p2): 1.
25. Pearce CM, Martin G, Wood K. Significance of touch for perceptions of parenting and psychological adjustment among adolescents. Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry. 1995; 34(2): 160-7.
26. Miranda-Casas A, Grau-Sevilla D, Marco-Taberner R, Roselló B. [Discipline styles in families with children with attention deficit hyperactivity disorder: their influence on the course of the disorder]. Revista de Neurologia 2007; 44: S23-5. (Spanish)
27. Motoyama K, Matsuzaka T, Nagaoka T, Matsuo M. [The effect of parent training program on children with attention deficit/hyperactivity disorders and/or pervasive developmental disorders]. No to hattatsu Brain and development 2012; 44(4): 289-94. (Japanese)