

# آیا شدت اضطراب در مادران کودکان مبتلا به فلج مغزی بالاتر از مادران کودکان عادی است؟

فیروزه ساجدی<sup>۱</sup>، روشنک وامقی<sup>۲</sup>، ویدا عالیزاده<sup>۳</sup>، غفار ملک خسروی<sup>۴</sup>، مسعود کریملو<sup>۵</sup>، آیدا راوریان<sup>۶</sup>، \*سهیلا شهشهانی پور<sup>۷</sup>

## چکیده

هدف: تعیین شدت اضطراب در مادران دارای کودکان فلج مغزی و ارتباط آن با نوع و شدت ناتوانی کودک بود.

روش بررسی: این تحقیق به روش توصیفی- تحلیلی انجام شد. به این منظور ۴۳ نفر از مادران دارای کودک ۶ ماه تا ۸ ساله فلج مغزی که در کلینیک صبا، وابسته به دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی در تهران تحت توانبخشی بودند، به روش نمونه‌گیری ساده (در دسترس) به عنوان گروه مورد انتخاب شدند. پس از اخذ رضایت از مادران، پرسشنامه‌هایی حاوی سوالات مشخصات دموگرافیک و آزمون اضطراب کل، توسط آنان تکمیل گردید و بر اساس نمره حاصله وجود و شدت اضطراب در مادران مشخص شد. نوع فلج مغزی توسط متخصص کودکان و شدت ناتوانی حرکتی توسط کارشناس کاردرمانی با استفاده از آزمون «سیستم طبقه بندی عملکرد حرکتی درشت» تعیین شد. تعداد ۷۷ نفر از مادران کودکان طبیعی نیز به عنوان گروه کنترل پرسشنامه‌ها را تکمیل نمودند.

یافته‌ها: بین اضطراب در دو گروه تفاوت معناداری به لحاظ آماری وجود نداشت، ولی نمره اضطراب مادران فلح مغزی با توجه به نوع فلح مغزی اختلاف معنی داری را نشان داد ( $P=0.023$ ). هم چنین رابطه معناداری بین شدت ناتوانی حرکتی، وضعیت اقتصادی خانواده، سن مادران، جنسیت کودکان، تعداد افراد ساکن در منزل، نحوه تولد کودک، نسبت فامیلی بین والدین و سطح تحصیلات والدین، با میزان اضطراب مادران ملاحظه نگردید.

نتیجه‌گیری: با توجه به یافته‌ها و محدودیت‌های پژوهش به نظر می‌آید که نیاز به انجام پژوهش‌های بعدی ضروری است.

کلیدواژه‌ها: اضطراب / مادران / فلح مغزی / اسپاستیک

- متخصص کودکان، دانشیار دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، مرکز تحقیقات توانبخشی اعصاب اطفال
- کارشناس کاردرمانی، مرکز تحقیقات مسائل اجتماعی روانی سالمندی
- دکترای روانشناسی بالینی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- دکترای آمار حیاتی، دانشیار دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، گروه آمار حیاتی
- کارشناس ارشد کاردرمانی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- متخصص کودکان، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، مرکز تحقیقات توانبخشی اعصاب اطفال

دریافت مقاله: ۸۹/۸/۱۶  
پذیرش مقاله: ۸۹/۱۰/۹

\*آدرس نویسنده مسئول:  
دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی -  
مرکز تحقیقات توانبخشی اعصاب اطفال  
تلفن: ۰۲۱۸۰۰۹۹

\*رایانامه: soheilashah@gmail.com

## مقدمه

مادران دارای کودکان سالم، کیفیت زندگی پایین‌تر و افسرده‌گی بالاتری دارند ولی اضطراب بالاتری نداشتند. نرو و همکاران (۶) در پژوهشی که درمورد مادران کودکان با اختلال دستروφی عضلانی دوشن انجام دادند، ۱۱۳ نفر از آنها را با ۸۰۰ کودک عادی و سالم و ۲۸ کودک با فلچ مغزی و ۴۶ کودک که خواهر و برادر افراد دارای دیستروفی بودند، مقایسه کردند و به این نتیجه رسیدند که رفتارهای مشکل کودک، بطور مداوم با استرس مادرانه رابطه دارد.

با این حال برخی پژوهش‌ها هم به این نتیجه رسیده‌اند که مادران کودکان دارای مشکل به ویژه کودکان مبتلا به فلچ مغزی اضطراب معناداری را تجربه نمی‌کنند. به عنوان مثال اونس و همکاران (۵)؛ واناماکر و گلن ویک (۷) و رودولف و همکاران (۸) نتایجی متفاوت با آنچه از دیدگاه نظری مطرح است رسیده‌اند. در ایران نیز پژوهش‌های نه چندان مشابهی در این زمینه انجام شده است. به عنوان مثال کوهسالی (۹) وجود کودک دچار عقب‌ماندگی ذهنی بر سازگاری اجتماعی مادران و شریعتی (۱۰) تأثیر این کودکان را بر خانواده بررسی نمودند.

با توجه به تفاوت خصوصیات خانواده‌های ایرانی با خانواده‌های خارجی و کمبود پژوهش‌هایی در این زمینه، و همچنین تفاوت نتایج پژوهش‌ها نتیجه‌گیری در این مورد بسیار سخت می‌باشد. در تحقیق حاضر به دنبال آن بودیم تا به دو پرسش پاسخ دهیم که ۱- آیا بین مادران کودکان مبتلا به فلچ مغزی و مادران کودکان عادی در میزان اضطراب تفاوتی وجود دارد و ۲- آیا شدت اضطراب مادران کودکان مبتلا به فلچ مغزی با توجه به نوع و شدت ناتوانی کودکان متفاوت است؟ رسیدن به جواب این پرسش‌ها می‌تواند به تیم توانبخشی و درمانی در هدف‌گذاری بهتر و ارائه خدمات گسترشده‌تر و نتایج مطلوب‌تر کمک نماید. اگر مادران کودکان به عنوان نوعی واسطه درمان و مرکز تقلی درمان از سلامتی بیشتری برخوردار باشند، در نتایج توانبخشی تأثیر بیشتر خواهد گذاشت و اگر مادران خود نیاز به کمک و درمان داشته باشند، این وظیفه تیم توانبخشی است تا به آنها خدمات گسترشده تری مانند دارو درمانی یا روان درمانی و غیره ارائه نماید. پس نتایج این چنین پژوهش‌هایی می‌تواند کاملاً کاربردی باشد.

## روش بررسی

مطالعه به روش توصیفی تحلیلی انجام گرفت. نمونه گیری به صورت نمونه در دسترس انجام شد. گروه مورد از مادران دارای کودک فلچ مغزی مراجعه کننده به بخش اختلالات تکاملی

اضطراب به منزله بخشی از زندگی هر انسان، در همه افراد در حدی اعتدال آمیز وجود دارد و در این حد، به عنوان پاسخی سازش یافته تلقی می‌شود، به گونه‌ای که می‌توان گفت «اگر اضطراب نبود همه ما پشت میزهایمان به خواب می‌رفتیم» (۱). فقدان اضطراب ممکن است ما را با مشکلات و خطرات قابل ملاحظه‌ای مواجه کنند: اضطراب است که ما را وامی دارد تا با احتیاط‌هایی که می‌کنیم زندگی طولانی‌تر، سازنده‌تر و بارورتری داشته باشیم. بنابراین اضطراب به منزله بخشی از زندگی هر انسان، یکی از مؤلفه‌های ساختار شخصیت وی را تشکیل می‌دهد و از این زاویه است که پاره‌ای از اضطراب‌های دوران کودکی و نوجوانی را می‌توان بهنجار دانست و تأثیر مثبت آنها را بر فرایند تحول پذیرفت؛ چرا که این فرست را برای افراد فراهم می‌آورند تا مکانیزم‌های سازشی خود را در جهت مواجهه با منابع تنش‌زا و اضطراب‌انگیز گسترش دهند. به عبارت دیگر، می‌توان گفت که اضطراب از همراهان طبیعی رشد، تغییر یافند، یا تجربه چیزی تازه و امتحان نشده و یافتن هویت شخصی و معنی زندگی است (۲).

اما اضطراب ممکن است جنبه مزمن و مداوم بیابد که در این صورت نه تنها نمی‌توان آن را پاسخی سازش یافته دانست بلکه باید آن را به منزله منبع شکست، سازش نایافتگی و استیصال گسترشده ای تلقی کرد که فرد را از بخش عملده‌ای از امکاناتش محروم می‌کند و طیف گسترشده‌ای از اختلال‌های شناختی و بدنی تا ترسهای غیرموجه و وحشت‌زدگی‌ها را ایجاد می‌کند. هنگامی که بیماری‌های مزمن و طولانی مدت در کودک وجود دارد، والدین در معرض درگیری بیشتری با مشکلات عاطفی و رفتاری قرار می‌گیرند (۳،۴).

گوتس و گوتس (۳) نتیجه گرفتند والدینی که فرزندانشان دچار بیماری‌های مزمن می‌باشند، وارد روندی از مراحل عاطفی قابل پیش‌بینی می‌شوند. مرحله اول شوک درباره بیماری غیرمنتظره و اغلب ناشناخته که به طور کلی تمام زندگی آنها را تغییر می‌دهد. مرحله بعدی انکار اینکه بیماری مورد نظر وجود دارد. مرحله بعدی به ترتیب شامل غمگینی، خشم و نالمیدی در مورد کودکی است که امیدها و انتظارات اولیه والدین را برآورده نکرده است. کودکان مبتلا به فلچ مغزی نیز دچار ناتوانی‌های مختلف و طولانی مدت می‌باشند. از آنجایی که مادر در مرکز تیم توانبخشی و خدمات کمک رسانی به کودک مبتلا به فلچ مغزی قرار دارد، مشکلات اجتماعی و عاطفی زیادی را متهم می‌گردد. مطالعه اونس (۵) نشان داد که مادران دارای کودکان فلچ مغزی نسبت به



پاسخی که بیمار به این پرسشنامه می‌دهد طبیعی تر از پاسخی است که در سؤالات مستقیم می‌دهد. این مقیاس در مورد هر دو جنس، از ۱۴ سالگی به بالا و در اکثر فرهنگ‌ها کاربرد دارد. این مقیاس نه تنها برای تشخیص‌های مقدماتی مورد استفاده قرار می‌گیرد، بلکه می‌تواند پیشرفت یا بهبود بیماری را نیز نشان دهد، زیرا در هفته‌های بعد دوباره قابل اجرا خواهد بود.

اعتبار این آزمون، که از طریق اجرای مجدد آن و به دفعات متعدد انجام گرفته، همیشه بالاتر از ۷۰ درصد بوده است. در مورد روایی قدرت افتراق آن بین گروه طبیعی و نوروتیک و هیستری اضطراب که توسط روانپزشکان تشخیص گرفته بودند، بالا بوده است و تقاضوت معناداری بین نمرات گروه‌های فوق مشاهده شده است. پس این آزمون با اطمینان بسیار بالا می‌تواند افراد مضطرب را از افراد طبیعی تمیز دهد (۱۱).

این آزمون در سال ۱۳۶۷ در ایران هنگاریابی گردید. نمونه مورد آزمایش از دانشجویان سال تحصیلی ۶۷-۶۸ در مقطع کارشناسی از دانشکده‌های مختلف انتخاب شد. در این جمعیت تعداد جنس مذکور ۱۶۳۴۲ و جنس مؤنث ۸۵۳۲، یعنی جمماً ۲۴۸۹۴ نفر با گستره سنی ۱۸ تا ۳۰ سال بودند. به این ترتیب نمره‌های تراز شده عوامل اضطرابی زنان و مردان، میانگین‌ها و انحراف معیارهای عوامل اضطرابی به دست آمد (۱).

در گروه مورد، نوع فلج مغزی توسط متخصص کودکان و شدت ناتوانی حرکتی توسط کارشناس کاردرمانی با استفاده از آزمون «سیستم طبقه‌بندی عملکرد حرکتی درشت»<sup>۱</sup> نمره‌دهی و تعیین شد. این تست برای اندازه‌گیری توانایی حرکت درشت کودکان فلح مغزی بکار می‌رود. زمان لازم برای انجام تست ۴۵-۶۰ دقیقه می‌باشد و برای هر مورد نمره ۱-۴ در نظر گرفته می‌شود. در نهایت یک نمره واحد برای هر کودک محاسبه می‌شود (۱۲).

داده‌ها پس از ورود به نسخه ۱۱/۵ بسته نرم افزاری اس. پی. اس. اس. مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند.

### یافته‌ها

در این مطالعه ۴۳ مادر در گروه مورد و ۷۷ مادر در گروه شاهد به همراه کودکانشان بررسی شدند. متوسط سن مادران در گروه‌های مورد و شاهد به ترتیب ۳۰/۶ (انحراف معیار = ۶/۲) و ۲۷/۹ (انحراف معیار = ۵/۲) سال بود که از نظر آماری با یکدیگر اختلاف معنی داری نداشتند. به علاوه متوسط سن کودکان در گروه‌های مورد و شاهد به ترتیب ۴۲/۲ (انحراف معیار = ۲۶/۲) و ۲۵/۴ (انحراف معیار = ۲۱/۲) ماه بود که از نظر آماری با یکدیگر اختلاف معنی داری داشتند ( $P \leq 0.001$ ). ۲۳ نفر (۵۳/۳٪) در

کودکان در مرکز آموزشی، پژوهشی و توانبخشی صبا وابسته به دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی انتخاب شدند. شرایط ورود به مطالعه شامل داشتن کودک فلج مغزی در کودک، و ساله، گذشتن حداقل ۶ ماه از تشخیص فلج مغزی در کودک، و داشتن سواد خواندن در مادر بود. به دلیل احتمال تأثیر مواردی که ممکن است به صورت ناخواسته بر اضطراب مادران تأثیر بگذارند شرایط خروج از مطالعه شامل نیز شامل موارد زیر بود:

- ۱- وجود بیماری مزمن یا صعب العلاج در یکی از اعضای خانواده،
- ۲- بیکاری ویا اعتیاد همسر،
- ۳- وجود مشکلاتی نظیر طلاق یا مatarکه، فوت نزدیکان در یک سال گذشته،
- ۴- سابقه بیماری روانی مزمن در مادر در زمان قبل از تشخیص فلح مغزی در کودک.

گروه شاهد نیز از بین مادرانی که به مرکز صبا به دلیل مشکل دیگری غیر از تاخیر تکامل یافلچ مغزی (مثلاً جهت کنترل دور سر، وزن، بی‌اشتهاای و امثال آن) در کودکشان ارجاع می‌گردیدند، انتخاب شدند. در این گروه از مادران نیز شرایط ورود و خروج از مطالعه را کنترل کردیم. به منظور کاستن اثر عوامل مخدوش کننده سعی گردید که گروه شاهد از نظر وضعیت اجتماعی و اقتصادی با گروه مورد جور باشد. به طوری که گروه شاهد نیز همانند گروه مورد، از بین خانواده‌هایی که در مناطق مرکزی و جنوب، جنوب غربی تهران ساکن بودند، انتخاب شدند. از ۶۰ نفر مادر دارای کودک فلح مغزی، ۱۷ نفر به دلیل عدم همکاری از مطالعه حذف گردیدند و نهایتاً ۴۳ مادر دارای کودک دچار فلح مغزی که در کلینیک صبا تحت توانبخشی بودند، به عنوان گروه مورد تعیین شدند. تعداد مادران در گروه کنترل نیز ۷۷ نفر تعیین گردید. پس از توضیح اهداف و مراحل انجام مطالعه به مادران و اطمینان دادن به آنان از محرومانه ماندن اطلاعات، رضایت نامه کتبی از مادران اخذ گردید. سپس پرسشنامه‌هایی حاوی سؤالاتی درباره مشخصات دموگرافیک و سوالات آزمون کتل<sup>۱</sup> توسط مادران تکمیل گردید.

مقیاس کتل بر پایه تحقیقات گسترش‌های استوار است و احتمالاً یکی از معتبرترین وسیله‌هایی است که به صورت پرسشنامه کوتاه (۴۰ سوال ۴ جوابی) ارائه می‌شود و می‌تواند تشخیص‌های بالینی را تکمیل کند. امتیاز مقیاس کتل در این است که در مدت ۵ دقیقه اجرا می‌شود و اندازه عینی به دست می‌دهد و نیاز به مراقبت پاسخ دهنده ندارد، زیرا پاسخ گوینده می‌تواند در اتفاق انتظار نیز آن را پر کند.

تنها کمی بیشتر از نمره مادران کودکان طبیعی  $36/3$  (انحراف معیار =  $9/7$ ) بود که این اختلاف به لحاظ آماری معنی دار نبود. همچنین در این مطالعه شدت اضطراب مادران دو گروه نیز مورد بررسی قرار گرفت که نتایج آن در جدول ۱ آمده است. در این جدول ملاحظه می‌شود که در گروه مورد  $16$  نفر ( $37/2\%$ ) اضطراب نداشته اند در حالی که این رقم در گروه کنترل  $23$  نفر ( $29/8\%$ ) می‌باشد، که این اختلاف به لحاظ آماری با استفاده از آزمون خی دو معنی دار نبود. بعلاوه اضطراب شدید در دو گروه نیز دارای اختلاف درصدی زیادی است ( $13/9\%$  در گروه مورد در مقابل  $5/2\%$  در گروه کنترل).

گروه مورد و  $44$  نفر ( $57/1\%$ ) در گروه شاهد پسر و بقیه دختر بودند که از نظر آماری با یکدیگر اختلاف معنی داری نداشتند. بیش از تحلیل داده‌های مربوط به اضطراب ابتدا با استفاده از آزمون ناپارامتری کولموگروف اس‌میرنوف، نرمال بودن توزیع صفت اضطراب در دو گروه مورد و شاهد مورد بررسی قرار گرفت و مشاهده شد که توزیع نمره اضطراب در دو گروه مورد و شاهد نرمال می‌باشد. در بررسی تأثیر داشتن کودک مبتلا به فلچ مغزی بر اضطراب مادران ملاحظه شد که متوسط نمره حاصل از آزمون اضطراب کل در مادران کودکان فلچ مغزی  $37/2$  (انحراف معیار =  $11/5$ )

جدول ۱ - مقایسه شدت اضطراب مادران کودکان فلچ مغزی با مادران دارای کودکان طبیعی

| مقدار احتمال | مضطرب نیازمند       | مضطرب                | اضطراب متوسط         | بدون اضطراب          |
|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|              | تعداد (درصد)        | تعداد (درصد)         | تعداد (درصد)         | تعداد (درصد)         |
| $0/237$      | ( $13/9\%$ )<br>$6$ | ( $11/6\%$ )<br>$5$  | ( $37/2\%$ )<br>$16$ | ( $37/2\%$ )<br>$16$ |
|              | ( $5/2\%$ )<br>$4$  | ( $16/8\%$ )<br>$13$ | ( $48/37\%$ )        | ( $29/8\%$ )<br>$23$ |
|              |                     |                      |                      | ( $77\%$ )<br>$77$   |

انواع فلچ مغزی یکسان نبوده و اختلاف معنی داری را نشان می‌دهد ( $P=0/023$ ). (جدول ۲).

در بررسی رابطه بین نوع فلچ مغزی و میزان اضطراب مادران کودکان فلچ مغزی با انجام آزمون تحلیل واریانس مشاهده شد که نمره اضطراب مادران کودکان فلچ مغزی در سطوح مختلف

جدول ۲ - رابطه بین نوع فلچ مغزی و میزان اضطراب مادران در گروه مادران کودکان فلچ مغزی

| مقدار احتمال | انحراف معیار | میانگین نمره | تعداد | انواع فلچ مغزی         |
|--------------|--------------|--------------|-------|------------------------|
| $0/023$      | $11/09$      | $41/73$      | $23$  | دی پلژری اسپاستیک      |
|              | $7/15$       | $33/20$      | $5$   | کواردری پلژری اسپاستیک |
|              | $10/01$      | $29/25$      | $4$   | آتنوئید                |
|              | $13/45$      | $42$         | $3$   | همی پلژری              |
|              | $9/38$       | $29$         | $8$   | انواع دیگر             |
|              | $11/00$      | $37/23$      | $43$  | جمع                    |

متغیر رابطه معنی داری وجود دارد ( $P=0/024$ ). (جدول ۳). در بررسی رابطه بین شدت ناتوانی حرکتی کودکان فلچ مغزی و شدت اضطراب مادران کودکان فلچ مغزی با استفاده از ضریب همبستگی پیرسون ملاحظه شد که بین نمره اضطراب با شدت ناتوانی همبستگی وجود ندارد.

همچنین در این مطالعه بین اضطراب مادران با متغیرهایی همچون وضعیت اقتصادی خانواده، سن مادران، جنسیت کودکان، تعداد

آزمون تعییبی بعد از انجام آنالیز واریانس نشان داد که این اختلاف ناشی از اختلاف اضطراب مادران دارای کودک فلچ مغزی دی پلژری اسپاستیک با مادران دارای آتنوئید و مادران دارای کودک فلچ مغزی از انواع دیگر می‌باشد.

بعلاوه با دسته بندی نمره اضطراب به دو گروه دارای اضطراب و بدون اضطراب مجدد بررسی رابطه بین اضطراب و انواع فلچ مغزی تکرار شد. آزمون استقلال خی دو نشان داد که بین این دو



جدول ۳- رابطه بین نوع فلجه مغزی و وجود اضطراب مادران در گروه مادران کودکان فلجه مغزی

| مقدار احتمال | بدون اضطراب |       |      | مضطرب |                       |       | انواع فلجه مغزی |
|--------------|-------------|-------|------|-------|-----------------------|-------|-----------------|
|              | درصد        | تعداد | درصد | تعداد | درصد                  | تعداد |                 |
| ۰/۰۲۴        | ۲۵          | ۴     | ۷۰/۴ | ۱۹    | دی پلژری اسپاستیک     |       |                 |
|              | ۱۲/۵        | ۲     | ۱۱/۱ | ۳     | کوادری پلژری اسپاستیک |       |                 |
|              | ۱۸/۸        | ۳     | ۳/۷  | ۱     | آتوئید                |       |                 |
|              | ۶/۳         | ۱     | ۷/۴  | ۲     | همی پلژری             |       |                 |
|              | ۳۷/۵        | ۶     | ۷/۴  | ۲     | انواع دیگر            |       |                 |
|              | ۱۰۰         | ۱۶    | ۱۰۰  | ۲۷    | جمع                   |       |                 |

ناشی از اختلاف اضطراب مادران دارای کودک فلجه مغزی دی پلژری اسپاستیک با مادران دارای کودک آتوئید و همچنین مادران دارای کودک فلجه مغزی دی پلژری اسپاستیک با مادران دارای کودک فلجه مغزی از انواع دیگر بوده است.

با توجه به آنچه در بحث آمد از نتایج حاصله می‌توان چنین نتیجه گرفت که وجود کودکان دارای فلجه مغزی ارتباط چندانی با میزان اضطراب مادران آنها ندارد و این متفاوت با نظریه‌های موجود می‌باشد. البته در این مورد همانطور که واناماکر و گلین ویگ (۷) نتیجه گرفته‌اند، شاید میزان اضطراب مادران بیشتر وابسته به حمایت‌های اجتماعی که آنها دارند باشد، ولی نتیجه‌گیری متقن‌تر مطمئناً نیاز به بررسی بیشتر دارد. از طرفی شدت ناتوانی کودکان هم تاثیری بر میزان اضطراب مادران نداشت و این شاید نشان دهنده یکسان بودن طرز تلقی مادران در مشکل کودکان بوده باشد و یا اینکه برای مادران شدت ناتوانی کمتر از خود ناتوانی اهمیت دارد. البته با توجه به اینکه اساس مساله، یعنی وجود ناتوانی، اضطراب معناداری را به همراه ندارد، شاید منطقی باشد که در شدت آن هم تفاوتی انتظار نرود. از طرف دیگر توجیهی که برای متفاوت بودن میزان اضطراب در انواع فلجه مغزی می‌توان داشت در تفاوت‌هایی است که بین انواع فلجه مغزی وجود دارد. به طوری که در انواع کوادری پلژری اسپاستیک ناتوانی حرکتی شدیدتر و در ۴ اندام وجود دارد و معمولاً کودک دچار عقب ماندگی ذهنی متوسط تا شدید است. در انواع دی پلژری اسپاستیک ناتوانی حرکتی در اندام‌های تحتانی وجود دارد و دستها معمولاً کار آیسی دارند و معمولاً کودک دچار عقب ماندگی ذهنی خفیف تا متوسط است. در انواع آتوئید حرکات اضافی در اندام‌ها، تنه و سر و گردن وجود دارد و کودک دچار دیزارتری با هوش نسبتاً طبیعی می‌باشد.

افراد ساکن در منزل، نحوه تولد کودک، وجود نسبت فamilی بین والدین، سطح تحصیلات مادران رابطه معنی داری ملاحظه نگردید.

### بحث

نشان داده شد که اضطراب مادران دارای کودکان دچار فلجه مغزی نسبت به مادران دارای کودکان عادی تفاوت معناداری ندارد. این یافته گرچه برخلاف نظریات روانشناسختی است اما نشان می‌دهد که در تحقیق حاضر مادران دارای کودکان مبتلا به فلجه مغزی اضطراب بیشتری را تجربه نمی‌کنند. البته این یافته تا حدی همسو و حمایت کننده مطالعه‌ای است که در آن اونس و همکاران (۵) عدم رابطه بین وجود کودکان دارای فلجه مغزی و اضطراب را گزارش کردن و همچنین واناماکر و گلن ویگ (۷) میزان استرس والدین کودکان مبتلا به فلجه مغزی را وابسته به عامل رضایت از حمایت اجتماعی گزارش کردن و به ابتلای به فلجه مغزی به عنوان متغیری کاملاً مستقل که بتواند به تهایی بر اضطراب مادران و پدران تأثیر بگذارد نگاه نکرده‌اند. رودولف و همکاران (۸) نیز در مورد کودکان دچار نقص گفتاری به این نتیجه رسیدند.

از طرفی نرو و همکاران (۶) در مورد کودکان دچار فلجه مغزی و دیستروفی عضلانی به این نتیجه رسیدند که وجود بیماری در این کودکان با اضطراب مادرانشان ارتباط دارد. در مورد ارتباط شدت بیماری فلجه مغزی رابطه‌ای با اضطراب مادران یافت نشد. این یافته نیز همسو با یافته‌های مطالعه اونس و همکاران (۵) بود که ارتباطی بین درجه ناتوانی کودک و متغیرهای مورد اندازه گیری مشاهده ننموده‌اند. اما در این مطالعه نمره اضطراب مادران فلجه مغزی با توجه به انواع فلجه مغزی اختلاف معنی داری را نشان داد و این اختلاف

### نتیجه‌گیری

تفاوت می‌تواند باشد. پیشنهاد می‌گردد جنبه‌های دیگر مشکلات بهداشت روانی خانواده‌ها مخصوصاً مادران با بیماری‌های مزمن کودکان را نیز بررسی نمود. هم چنین واکنش و نقش پدران در این موارد بررسی شود. از آنجا که حالات روحی و روانی پدران نیز می‌تواند اثرات متقابلی بر زندگی مشترک خانوادگی و روحیه مادر داشته باشد، بررسی وضعیت آنها نیز می‌تواند در نتیجه‌گیری‌ها و مداخلات مؤثر کمک نماید.

### تشکر و قدردانی

محققین از همکاری‌های همکاران محترم جناب آقای علی عباسپور و سرکارخانم مریم میری و مادران گرامی شرکت کننده در این مطالعه تشکر می‌نمایند.

### منابع:

- Dadsetan P. [ Ravanshenasi marazi tahavoli az koudaki ta bozorgsali (Persian)]. vol 1. Tehran. SAMT Publisher; 1998.
- Rafiee H, Rezaiee F. [Kaplan H, Sadock B J. Kaplan & Sadock's Synopsis of psychiatry: Behavioral Sciences and Clinical Psychiatry (Persian)]. Tehran. Salemi and Sokhan Publisher; 1999.
- Gotz I, Gotz M. Cystic fibrosis psychological issues. Pediatric Respiratory Reviews 2000; 1(2): 121 -127.
- Bristol M, Gallagher J, Schopler E. Mothers and fathers of young developmentally disabled and nondisabled boys: adaptation and spousal support. Dev Psychol 1988; 24: 441-451.
- Ones k, Yilmaz E, Getinkaya B, Caglar N. Assessment of the quality of life of mothers of children with cerebral palsy. Neurorehabilitation neural 2005; 19 (3): 232-7.
- Nero N E, Fee R J, Hinton V J. Parental stress in mothers of boys with duchenne muscular dysfunction, Journal of pediatric psychology 2003; 28(7): 473-84.
- Wanamaker C E, Glenwick D S. Stress Coping, and Perceptions of Child Behavior in Parents of Preschoolers with Cerebral Palsy Rehabilitation Psychology 1998; 43 (4): 297-312.
- Rudolph M, Rosanowski F, Eysholdt U, Kummer P. Anxiety and depression in mothers of speech impaired children. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology 2003; 67(12): 1337-1341.
- Kuhsali M, Mirzamani SM, Mohammadkhani P, Karimlou M. [Comparison of social adaptation of mothers of educable mental retarded children with mothers of normal children in Kashan (Persian)]. Journal of Rehabilitation in Psychological diseases or disorders. 2007; 40-46.
- Shariati N, Davarmanesh A. [The effects of mental retardation of child on family (Persian)]. Welfare Organization of Iran, University of Welfare & Rehabilitation, 2005.
- Ganji H. [Personality Evaluation (Questionnaires) (Persian)]. First Ed. Tehran. Salavan Publisher; 2001.
- Palisano R, Rosenbaum P, Walter S, Russell D, Wood E, Galuppi B. Development and reliability of a system to classify gross motor function in children with cerebral palsy. Developmental Medicine & Child Neurology 1997; 39: 214-223.