

ارزیابی رفتار کودکان در کلینیک های دندانپزشکی و ارتباط آن با ویژگی های شخصیتی مادران

دکتر سید محمود طباطبائی^۱، دکتر حسین نعمت‌اللهی^۲، دکتر فریده شاکری منش^۳

E-mail: dr_smtabatabaei@yahoo.com

^۱نویسنده مسئول: دانشیار روانپزشکی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

^۲استادیار دندانپزشکی^۳ متخصص دندانپزشکی کودکان دانشگاه علوم پزشکی مشهد

چکیده

زمینه و هدف: برای انجام معاینه و اقدامات دندانپزشکی با کیفیت مطلوب برای کودکان و همچنین القای تگریش مثبت نسبت به این اقدامات در آنان، آگاهی و شناخت درست از رفتار کودکان و عوامل موثر بر آن اهمیت اساسی دارد. طی سه دهه گذشته، مطالعاتی در این زمینه انجام شده است و این مطالعه نیز با هدف دستیابی به راهکارهای مناسب به منظور کنترل و نتیجه گیری بهتر از اقدامات تشخیصی و درمانی و تاثیر ویژگی های شخصیتی مادر- بعنوان یکی از مهمترین عوامل موثر بر رفتار کودک انجام شد.

روش کار: در این مطالعه ۱۰۴ کودک (۵۳ پسر و ۵۱ دختر) گروه سنی ۳-۶ ساله همراه با مادران شان بطور تصادفی انتخاب شدند. کودکان سابقه ای از مراجعه به دندانپزشک نداشته و هیچ گونه معلولیت جسمی و روانی با رفتارهای ویژه نیازمند کنترل نداشتند. سنجش رفتار کودکان در طی سه جلسه بر اساس طبقه بندی فرانکل انجام شد که در آن چهار رتبه متمایز تحت عنوانی کاملاً منفی، منفی، مثبت و کاملاً مثبت به دقت تعریف و نمره گذاری شده اند. در جلسه اول، کودک معاینه شد، در جلسه دوم، فلوراید تراپی و در جلسه سوم، یک درمان ترمیمی بعمل آمد. همزمان، ویژگی های روانی رفتاری و شخصیتی مادران از طریق مصاحبه روانپزشکی و با توجه به معیارهای DSMIV و استفاده از آزمون سلامت عمومی (GHQ) ارزیابی شده و چهار گروه عمده نرمال، افسرده، مضطرب و وسوسی، شناسایی و تشخیص داده شدند.

یافته ها: نتایج این مطالعه نشان می دهد که ۱۲/۵٪ کل کودکان در طی سه جلسه فاقد همکاری بوده و اکثربیت آنان در گروه سنی ۴-۳ سال قرار داشتند. این تفاوت با گروه سنی ۵-۶ سال از نظر آماری، معنی داری بود ($p < 0.05$). در همه گروه های سنی پادشاهی، تفاوت جنسی، تاثیری در رفتار کودک نداشت، همچنین مشخص شد که کودکان مادرانی که شخصیت وسوسی دارند، در مقایسه با سایر مادران، در طی سه جلسه، بالاترین نمره رفتاری را داشته و این تفاوت در جلسه اول از نظر آماری، معنی دار بود ($p < 0.05$).

نتیجه گیری: ویژگی های روانی رفتاری مادر، در اولین جلسه ملاقات با دندانپزشک، بیشترین تاثیر را بر رفتار کودک در کلینیک دندانپزشکی نشان داد.

واژه های کلیدی: رفتار کودک، شخصیت مادران، دندانپزشکی

تاریخ وصول: ۸۳/۵/۱۰ درخواست اصلاحات نهایی: ۸۳/۸/۴ پذیرش: ۸۳/۱۲/۲۵

هم رفتارهای غیر همکارانه داشته و در حقیقت فاقد همکاری هستند [۱]. زمانی که کودک برای نخستین بار به منظور انجام درمان های دندانپزشکی مراجعه می کند، با ترس از آنچه نمی شناسد و همچنین بسته به

مقدمه

کودکان پیش دبستانی بخش قابل توجهی از کل کودکان را تشکیل می دهند. برخی از آنان در طی ملاقات های دندانپزشکی، همکاری می کنند و گروهی

یکی از نکات مهمی که متخصصین دندانپزشکی کودکان را مدت‌ها به خود مشغول کرده، نقش والدین در تجربه دندانپزشکی فرزندان شان می‌باشد. از لحاظ عملی، این موضوع برای خردسالان بویژه گروه سنی ۳-۶ ساله، اهمیت چشمگیرتری دارد [۱۷-۱۵]. کودکان پیش دبستانی نیازمند صرف انرژی و تحمل زیادی برای کنترل موثر می‌باشند و بخش اعظم تکنیک‌های کنترل رفتار نیز به آنان اختصاص دارد [۱۸].

در این مطالعه که در سال تحصیلی ۱۳۸۱-۸۲ در کلینیک دندانپزشکی مشهد انجام شده، رفتار ۱۰۴ کودک در گروه سنی ۳-۶ سال در سه جلسه متوالی و ارتباط رفتار آنان با ویژگی‌های روانی رفتاری و شخصیتی مادران شان، مورد ارزیابی قرار گرفته است.

روش کار

در این پژوهش توصیفی - مقطعی ۱۰۴ کودک (۵۳ پسر و ۵۱ دختر) در مقطع سنی ۳-۶ سال بطور تصادفی از مراجعین به کلینیک دندانپزشکی دانشگاه مشهد انتخاب شدند و هر کودک همراه با مادر خود توسط دندانپزشک و روانپزشک معاینه و ارزیابی شد.

نحوه و میزان همکاری هر کودک برای معاینه دندانپزشکی در طی سه جلسه پیاپی و بر اساس طبقه بندي فرانکل انجام گرفت، اما ویژگی‌های شخصیتی مادر بر اساس مصاحبه بالینی، استفاده از آزمون سلامت عمومی و با توجه به معیارهای DSMIV استخراج و ثبت شدند. فقدان آسیب روانشناسی-رفتاری آشکار بعنوان شخصیت نرمال، منطبق بودن عالیم بالینی بر ویژگی‌های شخصیت و سوساسی اجباری^۱ (از محور ۲) بعنوان شخصیت و سوساسی، داشتن عالیم اضطراب منتشر^۲ (از محور ۱) بعنوان شخصیت مضطرب و داشتن ویژگی‌های افسرده خوبی^۳ یا افسرده‌گی^۴ (از محور ۱) بعنوان شخصیت افسرده شناسایی شدند. البته این

نیاز دندانی اش با درجات متغیری از درد و یا ناراحتی مواجه می‌شود [۳۶-۳۲].

آشنایی با رفتار کودکان و چگونگی کنترل و کنار آمدن با آنان در کلینیک‌های تخصصی دندانپزشکی به اندازه‌ای اهمیت دارد که بخش زیادی از مطالعات و پژوهش‌های رشته تخصصی دندانپزشکی اطفال، به این امر اختصاص یافته است [۴-۶]. باید توجه داشت که عوامل متعدد و متنوعی بر چگونگی رفتار کودک در موقعیت‌های مختلف از جمله کلینیک دندانپزشکی تاثیر می‌گذارند و از جمله این عوامل می‌توان به ویژگی‌های روانی رفتاری، ساختار شخصیتی، طبقه اجتماعی اقتصادی، میزان تحصیلات و حتی ایدئولوژی والدین اشاره کرد [۷]. اگر دندانپزشک نتواند از راه برقراری ارتباط مناسب، رفتار کودک را با شیوه‌های غیر فیزیکی و دارویی کنترل کند، هر گونه اقدام تشخیصی و درمانی دیگر ممکن است با موفقیت و رضایت درمانگر و والدین همراه نباشد [۸-۹]. در همین رابطه، مطالعات انجام شده در سه دهه گذشته نشان داده اند که ارتباط مشخص و معنی داری بین اضطراب والدین و رفتار کودکان ۳-۴ ساله در اولین ملاقات با دندانپزشک وجود دارد، اما این ارتباط در ملاقات‌های بعدی، از بین رفته است [۱۰]. در همین مطالعات تأکید شده که خصوصیات روانی رفتاری مادر، نقش اساسی تری از رفتار پدر دارد [۵].

در مجموع لزوم ایجاد رفتار مناسب کودک در مطب دندانپزشک به منظور انجام یک درمان دندانی با کیفیت مطلوب و قابل قبول، توانایی کنترل رفتار کودک را بعنوان یک موضوع اساسی در دندانپزشکی مطرح کرده است [۱۱]. ویژگی‌های شخصیتی و رفتاری دندانپزشک اطفال بعنوان بزرگسال ارایه دهنده درمان و کودک بعنوان دریافت کننده، از اهمیت بسزایی و برخوردار است [۱۲]. بعد کنترل رفتار کودکان در دندانپزشکی نسبت به سایر ابعاد این علم همچون علوم زیستی، مهارت‌های تشخیصی، تکنیک‌های وابسته به بیوشیمی و بیوفیزیک، از اهمیت ویژه‌ای برخودار است [۱۳-۱۴].

¹ Obsessive Compulsive Personality Disorder

² Generalized Anxiety Disorder

³ Dysphoric Disorder

⁴ Major Depressive Disorder

۵- پذیرفتن پاداش یا جایزه (نمره بندی همچون موارد فوق): عدم قبول جایزه و پرست کردن آن، قبول جایزه با واسطه مادر، قبول جایزه با احتیاط، قبول جایزه با خوشحالی و تشکر.

اطلاعات بدست آمده با استفاده از نرم افزار SPSS و آزمون آماری مجذور کای تجزیه و تحلیل شدند.

یافته ها

بیش از دو سوم کودکان مراجعه کننده در محدوده سنی ۳-۴ سال و ۵-۶ سال و کمتر از یک سوم آنان در محدوده سنی ۵-۶ سال بودند (جدول ۱).

جدول ۱. توزیع فراوانی کودکان مورد مطالعه بر اساس گروه سنی

| | فراوانی | گروه سنی |
|------|---------|----------|
| درصد | تعداد | |
| ۳۶/۵ | ۳۸ | ۳-۴ ساله |
| ۲۷ | ۲۸ | ۴-۵ ساله |
| ۳۶/۵ | ۳۸ | ۵-۶ ساله |
| %۱۰۰ | ۱۰۴ | جمع کل |

در جلسه اول حدود نیمی از کودکان دارای رفتار کاملاً مثبت و کمتر از ده درصد کودکان دارای رفتار منفی یا کاملاً منفی بودند (جدول ۲).

کودکان مادران وسوسی بالاترین نمره و کودکان مادران شخصیت نرمال کمترین را نشان دادند (جدول ۳).

جدول ۳. مقایسه میانگین مجموع نمرات رفتاری کودکان در ارتباط با نوع شخصیت روانی مادران آنها

| میانگین نمرات رفتاری کودک | فراوانی | شخصیت | |
|---------------------------|---------|-------|--------|
| | درصد | تعداد | مادر |
| ۷/۶۳ | ۸/۶۹ | ۳۳ | نرمال |
| ۹/۱۲ | ۷/۲۵ | ۳۶ | افسرده |
| ۱۰/۸۵ | ۵/۷۷ | ۱۶ | مضطرب |
| ۱۱/۷۷ | ۵/۴۹ | ۱۹ | وسوسی |

تشخیص ها بدون استفاده از معیارهای DSMIV نیز توسط کاپلان و سادوک، مجاز شناخته شده است [۱۹]. در طبقه بندی فرانکل، پنج عامل اساسی از نظر کمی و کیفی به شرح زیر مورد توجه قرار گرفته و به آنها نمره داده می شود:

الف- نمره کمی:

کاملاً منفی(--) به ارزش -۲۰- تا -۱۰-، منفی (-) به ارزش -۹- تا -۰-، مثبت (+) به ارزش +۱۰- و کاملاً مثبت (++) به ارزش +۱۱- تا +۲۰-، این نمره گذاری کمی عمدها بر اساس مشاهده و ارزیابی دندانپزشک و همکاران از کیفیت رفتار کودک بوده و بعبارت دیگر مبنای آن، ارزیابی کیفی رفتار کودک به شرح زیر است:

ب- نمره کیفی:

۱- نحوه ورود به اتاق معاینه: با گریه و ترس (۰-۲۰- تا -۱-)، بدون تمایل و با کج خلقی (۹- تا ۰-)، با تمایل و احتیاط (۱+ تا ۱۰+)، با خوشحالی و علاقه (۱۱+ تا +۲۰-).

۲- نحوه نشستن روی صندلی معاینه: با مادر و در حال گریه (۰- تا -۲۰-)، بدون تمایل و با کج خلقی (۹- تا ۰-)، با تمایل و احتیاط (۱+ تا ۱۰+)، بدون مادر به تنها و خوشحال (۱۱+ تا +۲۰+).

۳- بازکردن دهان برای معاینه (نمره بندی همچون موارد فوق): با گریه و گذاشتن دست روی دهان، باز کردن دهان همراه با عدم تمایل، باز کردن دهان با احتیاط، باز کردن دهان با اولین درخواست.

۴- ارتباط کلامی با دندانپزشک (نمره بندی همچون موارد فوق): بجز گریه هیچ پاسخ کلامی نمی دهد، نه گریه و نه پاسخ کلامی، پاسخ ها تنها غیر کلامی، پاسخ ها کلامی و متناسب.

جدول ۲. توزیع فراوانی امتیازات رفتارهای مختلف کودک در جلسات مختلف

| طبقه بندی رفتاری | نحوه ورود | طرز نشستن در صندلی | ارتباط کلامی | پذیرفتن جایزه | |
|------------------|-----------|--------------------|--------------|---------------|-------|
| | تعداد | درصد | تعداد | درصد | تعداد |
| کاملاً منفی | ۱۲ | ۱۱/۵ | ۱۱ | ۱۰/۶ | ۳ |
| منفی | ۹ | ۸/۷ | ۱۰ | ۹/۶ | ۱۰ |
| مثبت | ۵۸ | ۵۵/۸ | ۵۹ | ۵۶/۷ | ۶ |
| کاملاً مثبت | ۲۵ | ۲۴ | ۲۴ | ۲۳/۱ | ۴۸ |
| جمع کل | ۱۰۴ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۴ | ۱۰۰ |

جدول ۴. بررسی ارتباط شخصیت مادران کودکان مورد مطالعه با وضعیت اشتغال آنان

| شخصیت مادر | وضعیت اشتغال | خانه دار | درصد | تعداد | شاغل | درصد | تعداد |
|------------|--------------|----------|---------|-------|------|------|-------|
| نرمال | | ۲۳ | ۳۲ | ۶۹/۷ | ۱۰ | ۳۰/۳ | |
| افسرده | | ۲۳ | ۳۲ | ۶۳/۹ | ۱۳ | ۳۶/۱ | |
| مضطرب | | ۱۴ | ۲۱ | ۸۷/۵ | ۲ | ۱۲/۵ | |
| وسواسی | | ۱۲ | ۱۷ | ۶۳/۲ | ۷ | ۳۶/۸ | |
| | p=۰/۳۵ | | X2=۳/۳۲ | | | | |

افزایش یابد تحمل جدایی از والدین بیشتر و برقراری رابطه با افراد مختلف از جمله دندانپزشک، بهتر می‌شود. این یافته‌ها با نتایج مطالعه بریل که نشان داده بود، هر چه سن کودک کمتر باشد منفی گرایی وی شدیدتر است، همخوانی دارد [۶]. استیل من^۴ هم در مطالعه‌ای ضمن تأکید بر شیوع بد رفتاری در کودکان زیر ۴ سال ادعا کرده است که علت آن، اوج ترس در گروه سنی ۳-۵ ساله است [۱۲].

بر اساس یافته‌های این پژوهش، تزریق بی‌حسی موضوعی و شروع آماده شدن کودک برای استفاده از هندپیس^۵ با سرعت زیاد، بیشترین عامل اضطراب را بشمار می‌آید. آگاهی از این امر برای دندانپزشک برای نحوه کنترل اضطراب کودک، اهمیت زیادی دارد. در زمینه رابطه رفتار کودک با شخصیت مادر، می‌توان نتیجه گرفت که مادرانی که دارای ویژگی‌های شخصیتی وسوسی-اجباری هستند معمولاً نسبت به رعایت بهداشت، نظافت، نظم، وقت شناسی، رعایت آداب و رسوم، مسائل اخلاقی و حفظ وضعیت ظاهر در حد کمال مطلوب، سختگیری بیش از حدی از خود نشان می‌دهند، کمال طلب هستند و اهمیت زیادی به انتقال همین ویژگی به اطرافیان بویژه همسر و فرزندان خود می‌دهند و از همین رو فرزندان شان از همان آغاز برخورد با درمانگر بویژه در اولین جلسه برخوردي "کاملاً" مطلوب و قابل کنترل و مطابق با انتظارات درمانگر از خود نشان داده و نسبت به فرزندان مادرانی که شخصیت وسوسی ندارند، بهتر و در حد

با توجه به اینکه ۷۲ نفر از مادران، خانه دار و ۳۲ نفر شاغل بودند، ارزیابی آماری نشان داد که بین شخصیت مادر و شغل وی، ارتباط معنی داری وجود ندارد (جدول ۴).

بحث

از کل ۱۰۴ کودک مورد بررسی تنها حدود ۵٪^۶ بعنوان کودکان بد رفتار شناسایی شدند. این یافته‌ها با نتایج مطالعه کلینبرگ^۱ و همکاران در کشور سوئد که شیوع بد رفتاری در کودکان ۳-۶ ساله را معادل ۵٪^۷ گزارش کرده‌اند مطابقت دارد [۱۱]. میانگین نمرات رفتاری کودکان در جلسات معاینه و درمان، با جنس آنان ارتباط معنی داری نشان نداد. این یافته‌ها با نتایج مطالعه بریل^۸ در مریلند همخوانی دارد [۶].

عدم وجود اختلاف بین جنس کودکان و رفتار آنان ممکن است به این دلیل باشد که تا پیش از بلوغ، عوامل هورمونی و روانی تاثیر آشکاری بر روی کودک ندارد و البته در مطالعه تیلور^۹ و همکاران هم نشان داده شد که رفتار کودکان ۳-۶ ساله ارتباط معنی داری به جنسیت آنان ندارد [۱۸].

در مطالعه حاضر بین نمرات رفتاری کودکان در سنین مختلف، تفاوت معنی داری وجود داشت، بنظر می‌رسد علت آن، پیشرفت کودک در سنین ۳-۶ سال در چیز اجتماعی شدن باشد، در نتیجه هر چه سن کودک

¹ Klingberg

² Brill

³ Taylor

⁴ Steelman

⁵ Handpace

- with type of visits, age and socio-economic factors. *J Child Pediatric Dent.* 2000; 25(1):1-7.
- 7- Hetherington E. *Child Psychology a contemporary View Point*, 5th ed. Boston: McGraw Hill Co, 1999: 462-3, 478-9.
- 8- Nainar SM, Crall JJ. Child patient behavior. a new perspective. *ASDC J Dent Child.* 1991 Jul-Aug;58(4):303-5.
- 9- Veerkamp JS, Gruythuysen RJ, Amerongen WE, Hoogstraten J. Treating fearful children: does a parent's view of the child's fear change? *ASDC J Dent Child.* 1994 Mar-Apr; 61(2):105-8.
- 10- Sarnat H, Peri JN, Nitzan E, Perlberg A. Factors which influence cooperation between dentist and child. *J Dent Educ.* 1972 Dec; 36(12):9-15.
- 11- Klingberg G, Vannas Lofqvist L, Bjarnason S, Noren JG. Dental behavior management problems in Swedish children. *Community Dent Oral Epidemiol.* 1994 Jun;22(3):201-5.
- 12- Steelman R. Age and sex predilection of unmanageable Hispanic pediatric dental patients. *ASDC J Dent Child.* 1991 May-Jun; 58(3):229-32.
- 13- Berge M, Veerkamp JS, Hoogstraten J, Prins PJ. Parental beliefs on the origins of child dental fear in The Netherlands. *ASDC J Dent Child.* 2001 Jan-Feb;68(1):51-4, 12.
- 14- Pinkham JR. An analysis of the phenomenon of increased parental participation during the child's dental experience. *ASDC J Dent Child.* 1991 Nov-Dec; 58(6):458-63.
- 15- Gershon JA. Maternal influence on the behavior patterns of children in the dental situation. *ASDC J Dent Child.* 1976 Jan-Feb; 43(1):28-32.
- 16- Holst A, Hallonsten A, Schroder U, Edlund K. Prediction of behavior-management problems in 3-year-old children. *Scand J Dent Res.* 1993 Apr; 101(2):110-4.
- 17- Corkey B, Freeman R. Predictors of dental anxiety in six-year-old children: findings from a pilot study. *ASDC J Dent Child.* 1994 Jul-Aug; 61(4):267-71.
- 18- Taylor MH, Moyer IN, Peterson DS. Effect of appointment time, age, and gender on children's behavior in a dental setting. *ASDC J Dent Child.* 1983 Mar-Apr; 50(2):106-10.
- 19- Kaplan H, Sadock B. *Synopsis of psychiatry*, 9th ed. New York: Lippincott Press, 2003: 290-318.

مطلوب تری ارزیابی می شوند. مادرانی که ویژگی هایشان در حد طبیعی است از سختگیری های یاد شده استفاده نمی کنند و فرزندان آنان ممکن است تحت تاثیر فرزندان بزرگتر یا کوچکتر و یا همبازی ها و بستگان هم سن و سال قرار گرفته و ویژگی های نامطلوبی از دیگران دریافت کنند و مادر هم حساسیت زیادی برای رویارویی با این ویژگی ها نشان نمی دهد. از این رو نسبت به فرزندان مادران برخوردار از ویژگی های شخصیت و سوسایی، قابلیت کنترل کمتری نشان داده و ویژگی های نامطلوب اجتماعی و شخصیتی کمتری دارند. باید توجه داشت که این امر، نسبی می باشد. نتایج این مطالعه افزون بر تایید مطالعات پیشین، نشان دهنده تفاوت های شخصیتی و روان رفتاری مادران بر روی رفتارهای کودکان و ارتباط معنی دار با نوع رفتار می باشد.

تشکر و قدردانی

از پرستاران و پرسنل زحمت کش کلینیک ویژه دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد که با دلسوزی، بردازی و صرف وقت زیاد در امر اجرای این پژوهش همکاری نمودند سپاسگزاری می شود.

منابع

- Brill WA. Behavior of pediatric dental patients throughout the course of restorative dental treatment in a private pediatric dental practice. *J Clin Pediatr Dent.* 2001; 26(1):55-60.
- Gelder M, Gath D, Mayou R, Cowen P. *Oxford Textbook of Psychiatry*, 3rd ed, New York: Oxford University Press, 1996: 115, 135, 162-3, 204-5.
- McDonald R, Avery D. *Dentistry for the child and adolescent*, 7th ed, London: Mosby, 2000, 38-9, 50.
- Pinkham JR, Casamassimo PS, Fields HW, McTigue DJ, Nowak A. *Pediatric dentistry: Infancy Through Adolescence*. 3rd ed, New York: W.B Saunders, 1999: 82, 258 -60, 358.
- Koenigsberg S, Johnson R. Child behavior during three dental visits. *ASDC J Dent Child.* 1975 May-Jun;42(3):197-200.
- Brill WA. Child behavior in a private pediatric dental practice associated associate