



مقایسه تأثیر آمی تریپ‌تیلین و فنوباربیتال در پیشگیری از عود میگرن کودکان

دکتر محمود غلامرضا میرزا^{*}، فاطمه دریس^{*}، حسن پلاهنج^{**}

چکیده

هدف: هدف از این پژوهش مقایسه تأثیر داروهای فنوباربیتال و آمی تریپ‌تیلین در پیشگیری از عود میگرن کودکان بود.

روش: ۲۱ کودک مبتلا به میگرن در دو گروه ۱۴ نفری که از نظر سن، جنس و نوع میگرن با هم همان شده بودند، به مدت ۶ ماه با داروهای یادشده تحت درمان قرار گرفتند. برای گردآوری داده‌ها فرم ثبت روزانه، تعداد و شدت حملات و مصاحبه بالینی توسط متخصص نورولوژی به کار برده شد. تحلیل داده‌ها به کمک آزمون آنچهاین یافت.

یافته‌ها: در ۲۸/۶٪ کودکانی که فنوباربیتال مصرف می‌کردند و ۶۷/۹٪ کودکانی که آمی تریپ‌تیلین مصرف می‌کردند بهبودی دیده شد. اما از نظر آماری تفاوت میان دو گروه معنی دار نبود. همچنین کودکانی که آمی تریپ‌تیلین مصرف می‌کردند عوارض دارویی بیشتری نشان دادند.

نتیجه: این بررسی نشان داد که هر دو داروی یادشده در پیشگیری از حملات میگرن مؤثرند، اما با توجه به عوارض دارویی کمتر فنوباربیتال، به کاربردن این دارو در پیشگیری از عود میگرن کودکان بهتر است.

کلید واژه: میگرن، کودکان، فنوباربیتال، آمی تریپ‌تیلین

مقدمه

شخصیت و روابط میان فردی به سبب شناسی، فراوانی و شدت بیماری بستگی دارد (نلسون^۱، ۲۰۰۰).

سردرد یکی از مشکلات شایع کودکان به شمار می‌رود و تأثیر آن بر فعالیت تحصیلی، حافظه،

اسپای رینگر^۲ (۱۹۹۵) میگرن را یکی از انواع

* متخصص مغز و اعصاب، استادیار دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهرکرد. شهرکرد، بیمارستان آیتا... کاشانی، بخت اعصاب (نویسنده مسئول).

** کارشناس ارشد آمار، مریبی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهرکرد. شهرکرد، دانشکده پزشکی.

*** کارشناس ارشد روانشناسی بالینی، مریبی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهرکرد. شهرکرد، بیمارستان هاجر، بخت روانپزشکی.

سردردهای شایع در کودکان می‌داند. میگرن در کودکان با حملات تکرارشونده سردد، گاهی همراه با دلدرد، تهوع، استفراغ و به میزان کمتری اورای بینایی^۱ دیده می‌شود. در سن هفت سالگی فراوانی نشانه‌های میگرن به ترتیب تهوع و استفراغ ۸۱٪، سردد ۴۴٪ و اورای بینایی ۱۹٪ است.

السر^۲ و وودی^۳ (۱۹۹۰) در خانواده‌های بسیاری از کودکان و نوجوانان مبتلا به میگرن سابقه این اختلال را گزارش نموده‌اند. اسپای رینگز (۱۹۹۵) بر این باور است که نخستین حمله میگرن پیش از سن مدرسه رخ می‌دهد، در حالی که در کتب مرجع نخستین حمله در سن ۷ تا ۱۵ سالگی گزارش شده است. جوان‌ترین بیماری که تاکنون گزارش شده است کودک ۱ ساله با میگرن تیپ افتالموپلژیک^۴ بوده است (نلسون، ۲۰۰۰). منکز^۵ (۲۰۰۰) در بررسی شیوع میگرن میزان شیوع آن را در پسرها اندکی بیشتر از دخترها گزارش نمود. اما آدامز^۶ و ماوریس^۷ (۲۰۰۱) بر این باورند که با افزایش سن میزان شیوع تغییر کرده، در مردان به ۴٪ تا ۶٪ و در زنان به ۱۳٪ تا ۱۸٪ می‌رسد که شاید عوامل اجتماعی در این امر مؤثر باشد.

برای پیشگیری و درمان میگرن داروهای زیادی از جمله بتاپلکرها به‌ویژه پروپرتوکولول^۸، ترکیبات ضدافسردگی سه‌حلقه‌ای مانند آمسی‌تریپ‌تیلین^۹، نورتریپ‌تیلین^{۱۰}، ترکیبات ارگونوین^{۱۱}، مهارکننده‌های منوآمین اکسیداز مانند فنلزین^{۱۲}، متی‌سرجید^{۱۳}، بلوك‌کننده‌های کانال کلسیم همچون وزاپامیل^{۱۴}، نی‌فلدپین^{۱۵} و داروهای ضدصرع شامل سدیم والپروات^{۱۶}، فنی‌توئین^{۱۷}، فنوباریتال^{۱۸}، کاریاما‌زاپین^{۱۹} پیشنهاد شده است (اسپای رینگز، ۱۹۹۵؛ منکز، ۲۰۰۰؛ آدامز و ماوریس، ۲۰۰۰؛ دلیو^{۲۰}، هنسز^{۲۱} و ورتینگ^{۲۲}، ۱۹۹۸؛ وینر^{۲۳} و راتنر^{۲۴}، ۲۰۰۱؛ لویس^{۲۵}، ۲۰۰۰). دینسر^{۲۶}، کاوب^{۲۷} و لیمنراٹ^{۲۸} (۱۹۹۸) و بکر^{۲۹} (۱۹۹۹) درمان‌های پیشگیری را در مورد بیمارانی پیشنهاد می‌کنند که دست کم سه حمله در یک ماه داشته باشند.

نلسون (۲۰۰۰) و آدامز و ماوریس (۲۰۰۱) افزون بر درمان دارویی، رعایت رژیم غذایی، تنظیم دوره خواب و بیداری، پیشگیری از عوامل اضطراب‌زا و تنظیم ساعت‌های کار را نیز گوشزد می‌کنند.

گوکال^{۳۰}، هوتن‌لوچر^{۳۱}، برادی^{۳۲} و کیرشنر^{۳۳} (۱۹۹۷) در بررسی تأثیر فنوباریتال در درمان استفراغ دوره‌ای که یکی از مشکلات همراه میگرن کودکان می‌باشد نشان دادند که درمان روزانه با فنوباریتال کمک مؤثری در پیشگیری از استفراغ دوره‌ای می‌نماید. اما تنها مشکل، عوارض دارویی آن، مانند بیش‌فعالی^{۳۴} و رفتار مخرب^{۳۵} در مدرسه است.

مینبرگ^{۳۶} و آمسLER^{۳۷} (۱۹۹۶) کارآیی داروهای ضدافسردگی را در درمان میگرن مورد بررسی قرار دادند. نتایج نشان داد که با موکلوبیمايد^{۳۸} به‌طور متوسط تعداد حملات میگرن و طول مدت حمله در روز کاهش یافته است. رابطه میان میگرن و افسردگی نیز مورد توجه پژوهشگران بوده است. گروبر^{۳۹}، هودسون^{۴۰} و هاریسون^{۴۱} (۱۹۹۶) در پژوهشی تأثیر داروهای ضدافسردگی سه‌حلقه‌ای، ضدافسردگی‌های غیر تیپیک و بنزو دیازپین‌ها را بر روی بیماران میگرنی مورد بررسی قرار دادند. نتایج نشان داد که داروهای ضدافسردگی در درمان نقش مؤثری دارند. به‌ویژه ضدافسردگی در درمان نقش مؤثری دارند. به‌ویژه

1- visual aura	2- Elser
3- Woody	4- ophthalmoplegic
5- Menkes	6- Adams
7- Maurice	8- propranolol
9- amitriptyline	10- nortriptyline
11- ergonovine	12- phenelzine
13- methysergide	14- verapamil
15- nifedipine	16- sodium valproate
17- phenytoin	18- phenobarbital
19- carbamazepine	20- Delcu
21- Hanssens	22- Worthing
23- Winner	24- Rothner
25- Lewis	26- Diener
27- Kaube	28- Limroth
29- Becker	30- Gokhale
31- Hüttenlocher	32- Brady
33- Kirschner	34- hyperactivity
35- disruptive behavior	36- Meienberg
37- Amsler	38- moclobemide
39- Gruber	40- Hodson
41- Harrison	

جدول ۱ - توزیع فراوانی مطلق و نسبی آزمودنی های پژوهش بر حسب گروه و ویژگی های جمعیت شناختی آنان

سن	ویژگی های جمعیت شناختی		گروه A	گروه B	کل
	فتوباریتال				
	آمی تریپ تیلین	فراوانی (%)	آمی تریپ تیلین	فراوانی (%)	کل
۷-۱۰ سال	(۳۵/۷)۱۰	(۳۵/۷)۵	(۳۵/۷)۵	(۳۵/۷)۵	(۳۵/۷)۱۰
۱۱-۱۴ سال	(۶۴/۳)۱۸	(۶۴/۳)۹	(۶۴/۳)۹	(۶۴/۳)۹	(۶۴/۳)۱۸
جنس					
دختر	(۴۲/۹)۱۲	(۴۲/۹)۶	(۴۲/۹)۶	(۴۲/۹)۶	(۴۲/۹)۱۲
پسر	(۵۷/۱)۱۶	(۵۷/۱)۸	(۵۷/۱)۸	(۵۷/۱)۸	(۵۷/۱)۱۶
سابقه خانوادگی					
دارند	(۵۳/۶)۱۵	(۵۴/۳)۹	(۴۲/۸)۶	(۴۲/۸)۶	(۵۳/۶)۱۵
ندارند	(۴۶/۴)۱۳	(۳۵/۷)۵	(۵۱/۲)۸	(۳۵/۷)۵	(۴۶/۴)۱۳
انواع میگرن					
شایع	(۹۲/۸)۲۶	(۹۲/۸)۱۳	(۹۲/۸)۱۳	(۹۲/۸)۱۳	(۹۲/۸)۲۶
کلاسیک	(۷/۲)۲	(۷/۲)۱	(۷/۲)۱	(۷/۲)۱	(۷/۲)۲
جمع کل					
	(۱۰۰)۲۸	(۵۰)۱۴	(۵۰)۱۴	(۵۰)۱۴	(۱۰۰)۲۸

مدت زمان اجرای پژوهش ۱۸ ماه بود. میزان داروی تجویز شده در مورد فتوباریتال ۲ تا ۳ میلی گرم به ازای هر کیلو گرم وزن در روز و برای آمی تریپ تیلین ۰/۵ تا ۱ میلی گرم برای هر کیلو گرم وزن در روز بود. پس از یک هفته میزان داروی مصرفی با توجه به تحمل بیماران تنظیم شد.

در مواردی که بیماران تأخیر در مراجعه داشتند به کمک تلفن و گاهی مراجعه به منزل وضعیت آنان بررسی شد.

برای بیماران مدت درمان و پیگیری ۶ ماه بود و ویزیت ادواری پس از شروع درمان به فاصله یک هفته، دو هفته، یک ماه، سه ماه و شش ماه انجام گردید.

چنانچه میگرن با افسردگی همراه باشد این تأثیر بارزتر است. جوف^۱ و سوکولوف^۲ (۱۹۹۷) نیز در پژوهشی نشان دادند که دلیل مهم تأثیر داروهای ضد افسردگی سه حلقه ای در میگرن نقش آنها در بازداری از جذب مجدد سروتونین است.

امروزه انتخاب داروهای مؤثر بر پیشگیری از عود میگرن نگرانی مهم متخصصان را تشکیل می دهد و به نظر می رسد که انتخاب نادرست دارو به ویژه در کودکان می تواند تأثیر منفی بر سیر و نتیجه درمان بیماری داشته باشد.

هدف این پژوهش بررسی تأثیر و مقایسه آمی تریپ تیلین (ضد افسردگی) و فتوباریتال (ضد صرع) در پیشگیری از عود میگرن کودکان بوده است.

روش

این پژوهش از نوع نیمه آزمایشی است. به علت تأثیر نامطلوب مصرف نکردن دارو در کودکان مبتلا به میگرن، از انتخاب گروه گواه صرف نظر شد. برای انتخاب آزمودنی ها از آغاز سال ۱۳۷۸ کودکانی که به دلیل سردرد میگرنی به کلینیک بیمارستان آیت... کاشانی شهر کرد مراجعه می کردند به طور تصادفی در دو گروه (گروه A: تجویز فتوباریتال و گروه B: تجویز آمی تریپ تیلین) جای داده شدند. نمونه مورد بررسی ۲۸ نفر (۱۲ دختر و ۱۶ پسر) بودند. در هر گروه ۶ نفر دختر و ۸ نفر پسر در گروه سنی ۷ تا ۱۴ سال قرار گرفتند (جدول ۱). نخست همه بیماران معاينه نورولوژیک شده و در صورت مشاهده علائم غیرطبیعی و شک در مورد ضایعات عضوی از بررسی حذف می شدند (تفییرات غیر اختصاصی در EEG بیماران به عنوان علائم غیرطبیعی در نظر گرفته نشد). برای تشخیص میگرن در کودکان از معاينه بالینی و چک لیست علائم و ویژگی های میگرن با بهره گیری از کتاب های مرجع (آدامز و ماوریس، ۲۰۰۱؛ منکن، ۲۰۰۰) بهره گرفته شد.

همان‌گونه که جدول یادشده نشان می‌دهد، در گروه A (فنوباریتال) تنها بیش فعالی با ۲۱/۵٪ و در گروه B (آمی‌تریپ‌تیلین) خواب آلودگی در ۲۸/۶٪ و خشکی دهان در ۱۴/۳٪ دیده شد.

جدول ۳- توزیع فراوانی مطلق و نسبی عوارض دارویی در گروه‌های مورد بررسی (یک هفته پس از درمان)

کل	گروه B آمی‌تریپ‌تیلین (n=۲۸)	گروه A فنوباریتال (n=۱۴)	عوارض شایع
فرما (٪)	فرما (٪)	فرما (٪)	فرما (٪)
خشکی دهان	۷/۱/۲	۱۴/۳/۲	—
بیش فعالی	۱۰/۷/۳	۲۱/۴/۳	—
خواب آلودگی	۱۴/۳/۴	۲۸/۶/۴	—
جمع کل	۳۲/۱/۹	۴۲/۹/۶	۲۱/۴/۳

در جدول ۴ بهبود علامت‌های میگرن در گروه‌های مورد بررسی مقایسه شده است. نتایج جدول نشان می‌دهد که در گروه A، ۲۸/۶٪ بیماران بهبودی (کاهش حملات) داشته‌اند، در حالی که این میزان در گروه B، ۴/۶٪ بوده است. اما آزمون تفاوت نسبت‌ها نشان داد که این تفاوت از نظر آماری معنی‌دار نیست.

جدول ۴- مقایسه بهبود علامت‌های میگرن در گروه‌های

بررسی	کل	بعض	عدم بهبود	کاهش حملات	کل	گروه B آمی‌تریپ‌تیلین (n=۲۸)	فرما (٪)	فرما (٪)	کل	گروه A فنوباریتال (n=۱۴)	فرما (٪)	فرما (٪)	
	(۱۰۰)(۱۴)	(۷۱/۴)(۱۰)	(۲۸/۶)(۴)	گروه A									
				فنوباریتال									
				گروه B									
				آمی‌تریپ‌تیلین									
				جمع کل									
(t=۰/۷۹, df=۲۶)	(۱۰۰)(۲۸)	(۶۴/۳)(۱۸)	(۳۵/۷)(۱۰)										

1- Kolmogrov-Smirnov Test

برای ارزیابی بهبودی بیماران، فرم ثبت روزانه، فراوانی و شدت حملات به کار برده شد و با مصاحبه بالینی توسط متخصص نورولوژیست کاهش حملات میگرن به میزان دست کم ۵۰٪ به عنوان بهبودی در نظر گرفته شد.

برای بررسی یکسانی توزیع سنی در گروه‌های مورد بررسی آزمون برازنده‌گی کولموگراف اسمیرنوف^۱ به کار برده شد که دو گروه را از نظر متغیر سن یکسان نشان داد. سابقه خانوادگی در دو گروه مورد آزمون آماری قرار گرفت. آزمون^۲ نسبت سابقه خانوادگی دو گروه را یکسان نشان داد ($t=-1/14$ و $df=26$).

یافته‌ها

در جدول ۱ ویژگی‌های جمعیت‌شناختی، انواع میگرن و سابقه خانوادگی مبتلایان به میگرن در گروه‌های مورد بررسی ارائه شده است.

در جدول ۲ علامت‌های شایع میگرن در گروه‌های مورد بررسی ارائه شده است. همان‌گونه که جدول ۲ نشان می‌دهد علامت‌های سردد و اورای بینایی با ۴/۶٪ بیشترین و علامت‌های شکمی به همراه اورای بینایی با ۱۴/۳٪ کمترین شیوع را داشت.

جدول ۲- توزیع فراوانی علامت‌های شایع میگرن در دو گروه مورد بررسی

علامت‌های شایع	کل	گروه B آمی‌تریپ‌تیلین (n=۲۸)	گروه A فنوباریتال (n=۱۴)	کل	گروه B آمی‌تریپ‌تیلین (n=۲۸)	فرما (٪)	فرما (٪)	کل	گروه A فنوباریتال (n=۱۴)	فرما (٪)	فرما (٪)	
سردد و اورای بینایی	(۴۶/۴)(۱۳)	(۴/۲/۹)(۶)	(۵/۰)(۷)	سردد و اعلانم	(۴۲/۹)(۶)	(۳۵/۷)(۵)	(۳۹/۳)(۱۱)					
گوارشی عالمی شکمی (دلدرد، تهوع، استفراغ)	(۱۴/۳)(۴)	(۱۴/۳)(۲)	(۱۴/۳)(۲)	اوایری بینایی	(۱۰۰)(۱۴)	(۱۰۰)(۱۴)	(۱۰۰)(۱۴)	جمع کل	(۱۰۰)(۱۴)	(۱۰۰)(۱۴)	(۱۰۰)(۱۴)	

در جدول ۳ عوارض دارویی در گروه‌های مورد بررسی پس از یک هفته درمان ارائه شده است.

ضدافسردگی مشابه در بیمارانی که سابقه خانوادگی دارند مؤثر گزارش شده (مینبرگ و آمسler, ۱۹۹۶) و در تجربیات بالینی نیز تأیید شده است، به نظر می‌رسد بررسی رابطه تأثیر داروی خاصی در افراد دارای تاریخچه خانوادگی میگرن نیز سودمند باشد.

بررسی‌های انجام شده در زمینه ارتباط افسردگی و میگرن نشان داده‌اند که بازدارنده‌های جذب مجدد سروتونین به ویژه ضدافسردگی‌های سه‌حلقه‌ای در بیمارانی که به‌طور همزمان از افسردگی و میگرن رنج می‌برند مؤثر است (گروبر و همکاران، ۱۹۹۶؛ جوف و همکاران، ۱۹۹۷).

در این بررسی میزان بهبودی در دو گروه بیماران مقایسه شده است. علی‌رغم آن‌که در شرایط فعلی امکان استفاده از دارونما وجود نداشت، پیشنهاد می‌شود در بررسی‌های آینده در شرایط مناسب از دارونما و یا گروه گواه استفاده شود.

در پژوهش حاضر برای ارزیابی بهبودی بیماران، فرم ثبت روزانه و تشخیص نورولوژیک به کار برد شد. پیشنهاد می‌شود در بررسی‌های بعدی آزمون‌های هنجاریابی شده به کار گرفته شود. به علاوه، در این بررسی برای ارزیابی عوارض دارویی، چکلیست به کار برد نشده است و پیشنهاد می‌شود در بررسی‌های آینده برای افزایش اعتبار علمی یافته‌ها چکلیست معتبر به کار برد شود.

منابع

- Adams,R.D.,& Maurice,V.(2001). *Principles of neurology*. New York: McGraw-Hill,(p.p.182-189).
- Barlow,C.F.(1994).Migraine in the infant and toddler. *Journal of Child Neurology*,9,92-94.
- Becker,W.J.(1999).Evidence based migraine prophylactic drug therapy. *Canadian Journal of Neurological Science*, 26 supple 3, 27-32.

در این پژوهش میزان اثربخشی دو داروی فنوباریتال و آمی‌تریپ‌تیلین بر روی ۲۸ نفر از کودکان ۷ تا ۱۴ ساله مبتلا به میگرن در پیشگیری از عود حملات میگرنی بررسی شد.

این بررسی نشان داد که $28/6\%$ با مصرف فنوباریتال، $42/9\%$ با داروی آمی‌تریپ‌تیلین بهبودی یافته‌اند و از میزان حملات سردرد آن‌ها کاسته شده، اما آزمون آماری، تفاوت اثرات درمانی دو گروه را معنی‌دار نشان نداد. در بسیاری بررسی‌ها داروهای ضدصرع و ضدافسردگی برای پیشگیری و درمان میگرن به کار برد شده است (دینر و همکاران، ۱۹۹۸؛ گوکال و همکاران، ۱۹۹۷؛ دلیو و همکاران، ۱۹۹۸؛ بکر، ۱۹۹۹).

در پژوهش حاضر یک‌هفته پس از تجویز فنوباریتال تنها عارضه دارویی، بیش‌فعالی کودکان بود و این نتیجه دور از انتظار نبود. همان‌طور که گوکال و همکاران (۱۹۹۷) تأکید می‌کنند بیش‌فعالی مانع برای تجویز فنوباریتال نیست و به طور کلی داروی سالمی برای تجویز در کودکان مبتلا به میگرن به شمار می‌رود. میزان تحمل فنوباریتال در کودکان بسیار خوب است و در صورت مشاهده بیش‌فعالی می‌توان به همراه فنوباریتال از داروهای محرك بهره گرفت (گوکال و همکاران، ۱۹۹۷). اما به نظر می‌رسد میزان تحمل آمی‌تریپ‌تیلین در کودکان به میزان چشمگیری کمتر است و شایع ترین عوارض دارویی آمی‌تریپ‌تیلین در این بررسی خواب‌آولادگی و خشکی دهان بود.

با توجه به این‌که کودکان مورد بررسی در این پژوهش همگی در سن مدرسه بودند، تجویز آمی‌تریپ‌تیلین، بایستی با احتیاط انجام شود. همچنین تفاوت‌های فردی در تحمل دارو نیز از مواردی است که بایستی مورد توجه قرار گیرد.

بررسی سابقه خانوادگی در کودکان مبتلا به میگرن نشان داد که $53/6\%$ از افراد مورد بررسی سابقه خانوادگی دارند و نتایج بررسی بارلو^۱ (۱۹۹۴) مورد تأیید قرار گرفت. با توجه به این‌که تجویز داروهای

- Deleu,D.,Hanssens,Y.,& Worthing,E.A.(1998). Symptomatic and prophylactic treatment of migraine. *Clinical Neuropharmacology*, 21, 267-279.
- Diener,H.C.,Kaube,H.,& Limnroth,V.(1998).A Practical guide to the management and prevention of migraine. *Drugs*, 56, 811-824.
- Elser,J.M.,& Woody,R.C.(1990).Migraine headache in the infant and young child.*Headache*,30, 366- 368.
- Gokhale,R.,Huttenlocher,P.R.,& Brady,L.Kirshner,B. S.(1997). Use of barbiturates in the treatment of cyclic vomiting during childhood.*Journal of Pediatrics Gastroenterology Nutrition*, 25, 64-67.
- Gruber,A.J.,Hodson,J.I.,& Harrison,G.(1996).The management of treatment- resistant depression in disorders on the interface of psychiatry and medicine. *Psychiatric Clinical of North America*, 19, 351- 369.
- Joffe,R.T.,& Sokolov,S.T.H.(1997).Co-administration of fluoxetine and sumatriptan: The Canadian experience.*Acta Psychiatrica Scandinavica*.95, 551- 552.
- Lewis,P.R.(2000).*Merritt's neurology (10th ed.)*. Baltimore: Williams & Wilkins. (p. 810).
- Meienberg,O.,& Amsler,F.(1996). Moclobemide in the prophylactic treatment of migraine; A retrospective analysis of 44 cases. *European Neurology*, 36,109-110.
- Menkes,J.H.(2000). *Child neurology*. Baltimore: Williams & Wilkins. (p.p.1001-1002).
- Nelson,W.E.(2000). *Nelson Textbook of Pediatrics*. New York: Saunders Company. (p.1832).
- Spierings, E.L.H.(1995).*Migraine questions and answers*. New York: Merit Publishing International. (p.p. 91-96).
- Winner,P.,& Rothner,A.D.(2001). *Headache in children and adolescents*. London: B. C. Decker Inc, (p.p. 88-97).

Andeesheh
Va
Raftari
اندیشه و رفتار

۷۶