

تأثیر درمان یکپارچگی حسی بر مهارت‌های حرکتی درشت و ظریف کودکان ۵ تا ۷ ساله با نشانگان داون

*حسین سورتجی^۱، علی حسین سازمند^۲، اشرف کربلایی نوری^۳، حبیب‌اله جدیدی^۴

چکیده

هدف: کودکان مبتلا به نشانگان داون دچار کژکاری در پردازش و یکپارچگی حسی هستند که می‌تواند موجب تأخیر در رشد مهارت‌های حرکتی درشت و ظریف آنها شود. هدف پژوهش حاضر بررسی تأثیر درمان یکپارچگی حسی بر مهارت‌های حرکتی درشت و ظریف کودکان ۵ تا ۷ ساله مبتلا به نشانگان داون بود.

روش بررسی: شرکت‌کنندگان در این مطالعه تجربی شامل ۶۰ کودک ۵-۷ ساله با نشانگان داون بودند که به صورت تصادفی از چند مرکز توانبخشی شهر تهران انتخاب و با انتصاب تصادفی ساده در گروه‌های مداخله و کنترل قرار گرفتند. مقیاس‌های رشد حرکتی پی بادی به عنوان پیش‌آزمون و پس‌آزمون برای ارزیابی مهارت‌های حرکتی درشت و ظریف به کار گرفته شد. داده‌های حاصل با استفاده از آزمون‌های آماری از جمله آزمون لون، آزمون تی مستقل و تحلیل کوواریانس مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها: بین نمرات پیش‌آزمون و پس‌آزمون حرکات درشت شرکت‌کنندگان در گروه‌های مداخله و کنترل از لحاظ آماری تفاوت معناداری وجود داشت ($P < 0/001$). در حرکات ظریف این تفاوت فقط در گروه مداخله معنادار بود ($P < 0/001$) و در گروه مقایسه تفاوت معناداری مشاهده نشد ($P = 0/013$). همچنین بین میانگین اختلاف نمرات پیش‌آزمون و پس‌آزمون شرکت‌کنندگان در گروه‌های مداخله و کنترل در حرکات درشت ($P < 0/001$) و ظریف ($P < 0/001$) تفاوت معناداری وجود داشت.

نتیجه‌گیری: یافته‌های حاصل نشان می‌دهد که درمان یکپارچگی حسی موجب بهبود مهارت‌های حرکتی درشت و ظریف کودکان ۵ تا ۷ ساله با نشانگان داون می‌شود. پیشنهاد می‌شود که این رویکرد درمانی با التفات به نیازهای این کودکان در برنامه‌های توانبخشی آنها گنجانده شود.

کلید واژه‌ها: درمان یکپارچگی حسی / نشانگان داون / مهارت‌های حرکتی درشت / مهارت‌های حرکتی ظریف

- ۱- کارشناس ارشد کاردرمانی، مرکز تحقیقات توانبخشی اعصاب اطفال دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- ۲- دکترای روانشناسی بالینی، دانشیار دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- ۳- کارشناس ارشد کاردرمانی ذهنی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- ۴- دکترای مشاوره خانواده، گروه کاردرمانی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

تاریخ دریافت مقاله: ۸۶/۱۰/۱

تاریخ پذیرش مقاله: ۸۷/۷/۱۵

*آدرس نویسنده مسئول:

تهران، اوین، بلوار دانشجو، بن‌بست کودکان، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، مرکز تحقیقات توانبخشی اعصاب اطفال
تلفن: ۲۲۱۸۰۰۹۹

E-mail: soortigi.ot@gmail.com