

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر افزونی تحریک الکتریکی مستقیم جمجمه (TDCS) همراه با کاردرمانی معمول روی انعطاف پذیری کودکان مبتلا به اختلال طیف اوتیسم با کارکرد بالا در گروه سنی ۱۲ - ۷ ساله

محل انتشار:

فصلنامه سلامت و ورزش: رویکردهای نوین (سورن)، دوره 2، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میثاق انصاری نیا - گروه کاردرمانی، دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

اشکان ایرانی - گروه کاردرمانی، دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

علی اصغر جامه بزرگی - گروه کاردرمانی، دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: توانبخشی افراد مبتلا به طیف اوتیسم یکی از جبهه های کاردرمانی است که امروزه نقش مهمی در بهبود کیفیت زندگی این افراد دارد. تحریک الکتریکی مستقیم جمجمه (TDCS) به عنوان روش درمانی مکمل دربرخی از بیماران استفاده میشود. این پژوهش به منظور بررسی تاثیر افزونی تحریک الکتریکی مستقیم جمجمه همراه با کاردرمانی معمول بر روی انعطاف پذیری کودکان مبتلا به اختلال طیف اوتیسم با کارکرد بالا در گروه سنی ۱۲-۷ ساله انجام شد. روش کار: نوع پژوهش از نوع کارآزمایی بالینی تصادفی دوسوکور پیش آزمون/ پس آزمون بود. نمونه پژوهش شامل ۲۰ کودک پسر با اختلال طیف اوتیسم با عملکرد بالا بودند. افراد به طور تصادفی در دو گروه ۱۰ نفری مداخله و کنترل تقسیم بندی شدند. گروه مداخله ۱۰ جلسه کاردرمانی به همراه ۱۰ جلسه TDCS طی مدت سه هفته و گروه کنترل ۱۰ جلسه کاردرمانی و ۱۰ جلسه TDCS به صورت شم طی همان مدت سه هفته دریافت کردند. در این مطالعه متغیر انعطاف پذیری که یکی از آیتم های کارکردهای اجرایی محسوب می شود با آزمون کارت های دستویسکانسین اندازه گیری و مقایسه شدند. به منظور مقایسه متغیرهای مورد مطالعه از آزمون t زوجی و تحلیل کوواریانس (ANOVA) استفاده شد. یافته ها: نتایج تحلیل کوواریانس نشان داد میانگین و انحراف معیار متغیرهای مورد مطالعه در گروه مداخله تفاوت معناداری نسبت به گروه کنترل نداشته است، اما مداخله فوق بر بهبود انعطاف پذیری ($P < 0/001$) در گروه مداخله موثر بوده است.

کلمات کلیدی:

انعطاف پذیری، تحریک الکتریکی، مستقیم جمجمه، کودکان مبتلا به اوتیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1547624>

