

عنوان مقاله:

بررسی اثربخشی تحریک مستقیم الکتریکی فرا جمجمه ای مغز بر زبان بیانی کودکان دارای اختلال طیف اوتیسم

محل انتشار:

مجله روانشناسی و روانپزشکی شناخت، دوره 10، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدحسین ذبحی زارچی - MSc, Department of Psychology, Science and Arts University, Yazd, Iran

محسن سعیدمنش - Associate Professor, Department of Psychology, Science and Arts University, Yazd, Iran

رضیه فلاح - Assistant Professor, Department of English Education, Science and Arts University, Yazd, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: اختلال طیف اوتیسم یک اختلال عصب روانشناسی است که به وسیله نقص در تعاملات اجتماعی، زبان و رفتارهای تکراری مشخص می شوند. هدف: پژوهش حاضر با هدف بررسی تاثیر تحریک مستقیم الکتریکی فرا جمجمه ای مغز بر زبان بیانی کودکان دارای اختلال طیف اوتیسم انجام شد. روش: این مطالعه به صورت نیمه آزمایشی همراه با پیش آزمون- پس آزمون و گروه گواه انجام شد. جامعه شامل کودکان طیف اوتیسم ۶-۴ ساله مراجعه کننده به کلینیک های توانبخشی شهرستان یزد در سال ۱۴۰۱ بود، که از بین آن ها ۳۰ نفر به شکل تصادفی ساده انتخاب شد. نتایج آزمون سنجش رشد نیوشا (۱۳۸۸) در سه نوبت زمانی قبل و بعد از تحریک مغزی و پیگیری مورد مقایسه قرار گرفت. تحلیل داده ها با استفاده از آزمون تحلیل واریانس با اندازه گیری مکرر و SPSS نسخه ۲۱ انجام شد. یافته ها: تجزیه و تحلیل داده ها نشان داد که بین میانگین نمرات زبان بیانی در گروه آزمایش و کنترل تفاوت معناداری وجود دارد ($P < 0/05$). میزان اندازه اثر درمان تحریک مغزی برای نمرات زبان بیانی نیز $0/421$ برآورد شد. نمرات آزمون سنجش رشد نیوشا در گروه آزمایش و بعد از دریافت تحریک مغزی و مرحله پیگیری در مقایسه با گروه کنترل به طور معناداری افزایش پیدا کرد. ($P = 0/001$) نتیجه گیری: نتایج نشان داد که درمان تحریک مستقیم الکتریکی فرا جمجمه ای مغز منجر به بهبود زبان بیانی کودکان دارای اختلال طیف اوتیسم شد. لذا توصیه می شود این نوع درمان، به عنوان یکی از درمان های مکمل در توانبخشی بیماران اوتیسم استفاده شود.

کلمات کلیدی:

,Transcranial direct current stimulation, Expressive language, Children, Autism spectrum disorder, Rehabilitati
تحریک مستقیم الکتریکی فرا جمجمه ای مغز، زبان بیانی، کودکان، اختلال طیف اوتیسم، توانبخشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1791012>

