

عنوان مقاله:

تاثیر تحریک الکتریکی فراجمعه ای تک جلسه ای بر عملکرد حرکتی دست غیر برتر

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در روانشناسی، مشاوره و علوم رفتاری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

لادن واقف - استادیار گروه پژوهشی مطالعات اعتیاد و رفتارهای عادت‌ی، پژوهشکده سلامت روانی-اجتماعی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران- استادیار گروه روانشناسی، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران

زینب قلیزاده - دانشجوی کارشناسی، گروه روانشناسی، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

تحریک الکتریکی مستقیم فراجمعه ای (tDCS) یک روش غیر تهاجمی است که تحریک پذیری نورون های مغز را تغییر می دهد. مطالعه حاضر به منظور بررسی تاثیر tDCS بر مهارت های حرکتی دست غیر برتر صورت گرفته است. پژوهش از نوع نیمه تجربی با پیش آزمون و پس آزمون همراه با گروه کنترل بود. بدین منظور، تعداد 26 نفر از دانشجویان شهیدمدنی آذربایجان به روش نمونه گیری در دسترس وارد مطالعه شدند و به صورت تصادفی به دو گروه مداخله (tDCS) و گروه شم تقسیم گردیدند. گروه مداخله طی یک جلسه، تحت 20 دقیقه تحریک آندی قشر حرکتی غیربرتر با شدت جریان 2 میلی آمپر قرار گرفتند؛ اما در گروه شم، دستگاه tDCS پس از 30 ثانیه تحریک، خاموش گردید. قبل و بعد از مداخله الکتریکی، دقت و مهارت حرکتی هر دو دست با آزمون های پوردوپگبورد و 7- پیرون ارزیابی گردید. داده ها با استفاده از روش کوواریانس، تحلیل شدند. نتایج نشان داد که پس از مداخله الکتریکی، عملکرد دست غیربرتر بهبود یافت. با توجه بهنتایج این پژوهش پیشنهاد می شود درمانگران برای افزایش یادگیری و مهارت های حرکتی و همچنین، بازتوانی بیمارانبتلا به اختلالات عصبی مانند اختلالات حرکتی یا سکنه مغزی از روش تحریک الکتریکی استفاده نمایند.

کلمات کلیدی:

عملکرد حرکتی، دست غیر برتر، Tdcs

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/670149>

