

## عنوان مقاله:

اثربخشی تحریک الکتریکی مستقیم فراجمجمه ای بر انعطاف پذیری شناختی و فراخنای حافظه بیماران مبتلا به اختلال صرع لوب گیجگاهی

## محل انتشار:

دوفصلنامه روانشناسی بالینی و شخصیت، دوره 18، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

شهین آزموده - دانشگاه ارومیه

اسماعیل سلیمانی - دانشگاه ارومیه

علی عیسی زادگان - دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

مقدمه: صرعیک بیماری نورولوژیکی و مزمن می باشد که دستگاه عصبی مرکزی را درگیر می کند. این اختلال تأثیرات منفی بر توانایی های شناختی دارد. هدف از این مطالعه، بررسی اثربخشی تحریک الکتریکی مستقیم فراجمجمه ای بر انعطاف پذیری شناختی و فراخنای حافظه بیماران مبتلا به اختلال صرع لوب گیجگاهی می باشد. روش: مطالعه حاضر دارای طرح نیمه آزمایشی با پیش آزمون - پس آزمون بوده و بر روی دو گروه آزمایشی و کنترل اجرا شد. نمونه آماری شامل ۳۰ نفر از بیماران صرعی بود که برای درمان به مراکز درمانی خصوصی شهرستان ارومیه مراجعه کرده بودند. توانمندی های شناختی با استفاده از پرسشنامه انعطاف پذیری شناختی و مقیاس حافظه ی عددی و کسلر سنجیده شدند. پس از انجام پیش آزمون، ۱۵ نفر به صورت تصادفی در گروه آزمایش و ۱۵ نفر در گروه کنترل قرار گرفتند. بیماران در گروه آزمایشی تحریک الکتریکی مستقیم فراجمجمه ای را به مدت ۱۰ جلسه با شدت ۵/۱ میلی آمپر و به مدت ۲۰ دقیقه دریافت کردند. الکتروود آند در ناحیه ی اف ۳ و الکتروود کاتد در اف ۴ قرار گرفت. سپس پس آزمون برای هر دو گروه اجرا شد و نتایج با استفاده از تحلیل کوواریانس چند متغیره مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج: نتایج حاصل از تحلیل نشان داد که بین دو گروه از نظر انعطاف پذیری شناختی و فراخنای حافظه تفاوت معنی داری وجود دارد؛ بدین معنی که روش مداخله ی تحریک الکتریکی مستقیم فراجمجمه ای موجب ارتقای میانگین نمره ی انعطاف پذیری شناختی و نیز فراخنای حافظه در بیماران شده است. بحث و نتیجه گیری: نتایج نشان داد که تحریک الکتریکی مستقیم فراجمجمه ای می تواند، مداخله ای موثر در راستای بهبود انعطاف پذیری شناختی و حافظه ی فعال در افراد مبتلا به اختلال صرع باشد؛ و پزشکان و روان شناسان فعال در این حوزه می توانند در کنار سایر مداخلات جهت حل مشکلات شناختی بیماران، از این روش نیز بهره گیرند.

## کلمات کلیدی:

انعطاف پذیری شناختی، تحریک الکتریکی مستقیم فراجمجمه ای، حافظه، صرع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1842649>

