

مقایسه کارکرد حافظه رویدادی و حافظه کوتاه مدت (STM)، در افراد مبتلا به صرع ایدیوپاتیک (IGE) و صرع گیجگاهی (TLE) و افراد سالم

دکتر حسین زارع^۱، شیرین تاراج^۲

تاریخ دریافت ۸۸/۱۱/۱۲، تاریخ پذیرش ۸۹/۱/۱۸

چکیده

پیش زمینه و هدف: پژوهش حاضر با هدف مقایسه کارکرد حافظه اپیزودیک (حوادث خاص) و حافظه کوتاه مدت در افراد مبتلا به صرع و افراد سالم صورت گرفته است.

مواد و روش کار: این مطالعه علی - مقایسه ای بر روی ۱۵ نفر افراد مبتلا به صرع و ۱۵ فرد سالم، که از لحاظ متغیرهای سن، هوش و سطح تحصیلات همتا شده بودند صورت پذیرفت. ابزار سنجش حافظه کوتاه مدت، آزمون کلمات (W.L.T) و حافظه اپیزودیک، کارتهای حاوی تصاویر (V.L.T) بود که در دو مرحله یادآوری آزاد و بازشناسی مورد سنجش و ارزیابی قرار گرفتند.

یافته‌ها: داده‌ها با استفاده از نرم افزار SPSS بوسیله آزمون‌های آماری تی و تحلیل واریانس (ANOVA) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج نشان دادند، تفاوت معنی‌داری در کارکرد حافظه کوتاه مدت و حافظه اپیزودیک در افراد مبتلا به صرع و افراد سالم وجود دارد ($P < 0.001$).

بحث و نتیجه گیری: میزان کارکرد حافظه کوتاه مدت در افراد مصروع پایین‌تر و میزان کارکرد حافظه اپیزودیک در این افراد، بالاتر از میزان کارکرد این دو حافظه در افراد سالم است.

کلید واژه‌ها: صرع، حافظه اپیزودیک، حافظه کوتاه مدت

مجله پزشکی ارومیه، دوره بیست و یکم، شماره سوم، ص ۲۴۷-۲۴۳، پاییز ۱۳۸۹

آدرس مکاتبه: تهران، سازمان مرکزی پیام نور تهران، گروه روان‌شناسی، تلفن: ۰۹۱۲۲۳۳۴۷۲۳

E-mail: H_zare@pnu.ac.ir

مقدمه

صرع یکی از شایع‌ترین بیماری‌های نورولوژیک مزمن و یکی از مشکل‌های مهم سلامت در کشورهای در حال توسعه می‌باشد که شیوع آن به ۵/۷ درصد می‌رسد (۱). صرع مانند یک فعالیت کنترل نشده، می‌تواند تمام یا بخشی از دستگاه عصبی مرکزی (CNS) را در بر گیرد (۲). علائم صرع با توجه به محل عارضه در CNS می‌تواند تاحدی متفاوت باشد. این اختلال می‌تواند عاملی در جهت کاهش و کژکاری عناصر شناختی در مغز باشد. از جمله این آسیب‌ها می‌توان به اختلال در میزان

هوشیاری، ضعف حافظه، تغییر ادراک و توهم اشاره نمود (۳). صرع گیجگاهی^۴ (TLE)، به دلیل کارکرد متنوع این قطعه، به خصوص ارتباط آن با دستگاه عاطفی - جنسی و دستگاه ضبط حافظه در مغز، علائم خیلی پیچیده و متنوع است و در صرع ایدیوپاتیک^۵ (IGE)، مقاومت به درمان و در نتیجه عوارض بیشتر، به چشم می‌خورد. پژوهش‌های مختلفی در رابطه با تغییر کنش‌های شناختی^۶، ناشی از صرع، به حل معماهای حل نشده در مورد این اختلال پرداخته است، که هر یک موفق شده‌اند به قطع‌های از این پازل روان - عصب زیست شناختی دست یابند.

^۱ دانشیار دانشگاه پیام نور، گروه روانشناسی، سازمان مرکزی پیام نور تهران (نویسنده مسئول)

^۲ کارشناسی ارشد روان شناسی عمومی

^۳ Central nervous system

^۴ Temporal lobe epilepsy

^۵ Idiopathic generalized epilepsy

^۶ Cognitive function