



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ترکیب EEG و fMRU در مطالعه تخلیه عصبی در حملات صرع

عنوان انگلیسی مقاله :

Combining EEG and fMRI in the study of epileptic discharges



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Is There a Role for EEG-fMRI in New-Onset Epilepsy?

All of the studies described herein have been carried out in patients with long-standing epilepsy, sometimes medically refractory. Could they be performed in newly diagnosed patients and what would be their interest? All the studies are dependent on the ability to record epileptic EEG abnormalities during the 30–90 min scanning period. For patients showing sufficiently frequent discharges (a few per hour) an EEG-fMRI study can be performed with a high likelihood of positive findings. This technique is noninvasive as it only implies EEG recording and MR scanning. EEG-fMRI studies could document the likely source of the discharge and allow a subsequent assessment of change when epilepsy evolves. It is also possible to assess the extent of other regions involved; they may be related to cognitive or learning difficulties experienced by patients.

آیا می‌توان از EEG-fMRI در بیمارانی که اولین حملع صرع خود را تجربه کرده‌اند، استفاده کرد؟

تمام مطالعات بحث شده در اینجا، روی بیمارانی انجام شده که حمله صرع را به صورت مداوم تجربه می‌کنند و گاهی به درمان نیز مقاوم هستند. آیا می‌توان از روش مزبور را در مورد بیمارانی استفاده کرد که اولین حمله خود را تجربه می‌کنند و آیا این روش کارآمد است؟ تمام مطالعات به توانایی ثبت ناهنجاری‌های EEF صرعی طی 30-90 دقیقه طول دوره اسکن وابسته است. برای بیمارانی که به صورت مداوم و پیوسته حملات صرع را تجربه می‌کنند (در هر ساعت) روش EEG-fMRI می‌تواند انجام شود و احتمالاً کارآمد هم باشد. این تکنیک یک روش غیرتهاجمی است که تنها از ثبت EEG و اسکن MR استفاده می‌کند. مطالعات EEG-fMRI می‌تواند منبع تخلیه را بررسی نموده و امکان بررسی تغییرات حادث شده مرتبط با صرع را فراهم آورد. همچنین امکان بررسی وسعت نواحی دیگر درگیر مرتبط با مشکلات یادگیری و شناختی بیمار را نیز ایجاد می‌کند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.