



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تغییرات سیگنال وابسته به سطح اکسیداسیون خون (BOLD) قبل از پاسخ های منفی در EEG-fMRI در بیماران مبتلا به صرع کانونی

عنوان انگلیسی مقاله :

BOLD signal changes preceding negative responses in EEG-fMRI in patients with focal epilepsy



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

CONCLUSION

Focal EEG-fMRI deactivations concordant to the spike fields are an uncommon but consistent phenomenon in adults with focal epilepsy. These are explained by a preceding positive response in only a minority of cases. For the remainder, the explanation remains uncertain. However, recent discoveries related to neuronal metabolism and energetics suggest that these negative BOLD responses are more complex and should not be assumed to be simply an indicator of neuronal suppression. Further studies incorporating blood flow measurements and intracranial EEG within these regions may further our understanding of this phenomenon.

نتیجه گیری

غیر فعال سازی لوب خودکار EEG-fMRI مطابق با میدان اسپایک پدیده ای غیر معمول، اما سازگار در بزرگسالان مبتلا به صرع کانونی است. این ها با یک پاسخ مثبت پیشین در تنها یک مورد از موارد توضیح داده می شوند. در باقی موارد، توضیح مشخصی ارائه نشده است. با این حال اکتشافات اخیر مربوط به متابولیسم عصبی و انرژی، نشان می دهد که این پاسخ های منفی BOLD پیچیده تر است و نباید صرفاً یک شاخص سرکوب عصبی باشد. مطالعات بیشتر با استفاده از اندازه گیری جریان خون و EEG داخل جمجمه در این مناطق ممکن است درک ما از این پدیده را بیشتر کند.



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.