



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

فاکتور نروتروفیک مشتق از مغز در سندرم خستگی مزمن و  
مولتیپل اسکلروزیس کاهش می یابد

عنوان انگلیسی مقاله :

Brain Derived Neurotrophic Factor is Decreased in Chronic  
Fatigue Syndrome and Multiple Sclerosis



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

### Limitations

As an initial pilot study, the CFS sample size was relatively small. It will be beneficial for future studies to examine for the presence of neurotrophins in a larger sample. Also, as this was a pilot study, the focus was on BDNF and other neurotrophins were not evaluated. Examining for the presence of other such proteins may provide additional evidence in relation to the disease process.

### Conclusion

The decreased production of BDNF on the part of MS patients is consistent with the literature. However, the decreased production in those with CFS was unexpected and a novel finding. This finding could reflect a reduced ability to maintain neuronal structure and function in those with CFS. Future studies are needed to evaluate for neuronal damage in those with CFS.

#### محدودیت ها

به عنوان یک مطالعه ی آزمایشی اولیه، اندازه ی نمونه CFS نسبتاً کوچک بود. لازم است در مطالعات آینده، وجود نوروتروفین ها در نمونه های بزرگتری بررسی شوند. همچنین این مطالعه، آزمایشی بود، و بر BDNF متمرکز بود و دیگر نوروتروفین ها را بررسی نکرد. بررسی برای وجود دیگر پروتئین ها، ممکن است شواهد اضافی در رابطه با روند بیماری را ارائه دهند.

#### نتیجه گیری

کاهش تولید BDNF در بخشی از بیماران مبتلا به MS، با دیگر متون ها مطابقت داشت. با اینحال کاهش تولید در افراد مبتلا به CFS غیرمنتظره بود و یافته ی جدیدی بود. این یافته ها، کاهش توانایی برای حفظ ساختار و عملکرد عصبی در افراد مبتلا به CFS را نشان دادند. مطالعات آینده برای ارزیابی آسیب های عصبی در افراد مبتلا به CFS لازم هستند.



### 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.