



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سم سیاه سرفه، پروفایل میکروگلیا و سلول T را برای حفاظت از آنسفالومیلیت تجربی خود ایمن تعدیل می کند.

عنوان انگلیسی مقاله :

Pertussis toxin modulates microglia and T cell profile to protect experimental autoimmune encephalomyelitis



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

### 4. Discussion

PTx has various effects on the immune system. In EAE, the animal model for MS, it has been considered an immune adjuvant responsible for a more frequent and severe course of disease in animals not previously susceptible. PTx breaches the integrity of BBB and induces the infiltration of effector T cells and macrophages to create a proinflammatory milieu (Chen et al., 2006; Fissolo et al., 2012; Herrero-Herranz et al., 2008; Lochter et al., 2011). Paradoxically, a large dose of PTx was found to improve neurological function in EAE by preventing axonal loss and demyelination of the spinal cord (Weber et al., 2010; Yin et al., 2010). In this study, we studied the effects of PTx on EAE by different dosages and subunits. We have shown dose-dependent protective effects of PTx against MOG induced EAE. At the high dose and with the integrity of all subunits PTx ameliorates clinical deficits by reducing inflammatory infiltration and demyelination in the spinal cord.

### 4. بحث

سم سیاه‌سرفه اثرات مختلف بر سیستم ایمنی بدن دارد. در EAE، مدل حیوانی برای MS، به عنوان یک ادجوانت ایمنی است که مسئول ایجاد بیماری مکررتر و شدیدتر در جانورانی است که قبلاً حساس نبوده‌اند. سم سیاه‌سرفه باعث ایجاد شکاف در BBB و القای نفوذ سلول‌های مجری T و ناکروفازها برای ایجاد یک محیط پیش‌تهابی می‌شوند (Chen et al., 2006; Fissolo et al., 2012; Herrero-Herranz et al., 2008; Lochter et al., 2011). برعکس، مشخص شد که دوز بالایی از سم سیاه‌سرفه باعث بهبود عملکرد عصبی در EAE از طریق جلوگیری از از دست رفتن آکسون و دمیلینه شدن نخاع می‌شود (Weber et al., 2010; Yin et al., 2010). در این مطالعه، تاثیر سم سیاه‌سرفه بر EAE از طریق دزها و زیر واحدهای مختلف مورد بررسی قرار گرفت. اثرات محافظتی وابسته به دوز سم سیاه‌سرفه علیه EAE ناشی از MOG نشان داده شد. در دزهای بالا و در صورت کامل و یکپارچه بودن تمام زیرواحدها، سم سیاه‌سرفه باعث بهبود نقص‌های بالینی از طریق کاهش نفوذ التهابی و تخریب میلین در نخاع شد.

### 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.

