



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم ایمنی بدن، مغز و نارکولپسی

عنوان انگلیسی مقاله :

The immune system, the brain and narcolepsy



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

Although still speculative at this juncture, a model is emerging where narcolepsy is a selective autoimmune disease. The possibility that unique DQB1*0602-TCR narcolepsy-causing interactions would occur at the level of the brain independently of autoimmunity is still possible, as the TCR β locus has been shown to be expressed in the brain [28]. However, in this case only joining-constant unrecombined mRNA products were found without corresponding identification of coding products (TCR α was not studied). Even if expressed, these truncated proteins would not be likely to be functional enough to interact with HLA. This, together with the fact that neurons are unable to express HLA class II molecules such as HLA-DQ even under extreme stimulation (in contrast to microglia and astrocytes, or Class I antigens), makes this model less likely.

با اینکه هنوز به یک نظریه منسجم در مورد نارکولپسی نرسیده ایم، اما احتمالاً نارکولپسی یک بیماری خودایمن می باشد. اما موثر بودن برهم کنش DQB1*0602-TCR در وقوع پاسخ های اتو ایمن در مغز هنوز هم یک احتمال است، در واقع لوکوس TCRB در مغز بیان می شود. (یک نکته در مورد بیان TCR اینست که در سلول T، تنها یا زنجیره الفا و یا بتا بیان می شود، اما جمعیت بیان کننده TCR آلفا فراوانی بیشتری دارد). مطالعات (روی زنجیره بتا TCR) نشان داده یک محصول mRNA غیرنوترکیب با ناحیه ثابت J در مغز بیان می شود (TCR α مطالعه نشده است). که حتی اگر این mRNA بیان شود، پروتئین های ناقص بیان شده، به صورت کارآمد نمی توانند با HLA برهم کنش برقرار کند. نورون ها نیز حتی نمی توانند ملکل HLA II مانند HLA-DQ را تحت تاثیر تحریکات شدید بیان کنند (در مقایسه با میکروگلیا و آستروسیت ها یا آنتی ژن های کلاس I). همه این نکات باعث می شود که این احتمال صحیح بودن این فرضیه دوم (سوپرآنتی ژن) کمتر شود.



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.