



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نقش سیگنال دهی JAK-STAT در بازیابی عملکرد موتور پس
از آسیب دیدگی نخاعی

عنوان انگلیسی مقاله :

Role of JAK-STAT Signalling on Motor Function Recovery
after Spinal Cord Injury



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

8. Conclusions and clinical implications

Cytokine upregulation and JAK-STAT signalling activation are endogenous mechanism that are activated in response to SCI and can be used to improve motor recovery. Cell type specific and *in vitro* studies have identified the role of STATs modulation in spinal cord cells. STAT3 has been the most extensively studied STAT transcription factor in SCI, but promising results have been found in other STATs and further studies should continue to determine the roles of

STAT1 and STAT5 in SCI. Moreover, further studies with transgenic models should focus in other specific cell responses not studied up to now, like motoneuron and NSPC responses.

8- نتیجه‌گیری و پیامدهای بالینی

افزایش بیان سیتوکین و فعال‌سازی سیگنال‌دهی JAK-STAT مکانیزم‌های درون‌زایی هستند که در پاسخ به SCI فعال می‌شوند و می‌توان از آن برای بهبود بازیابی موتور بهره جست. مطالعات آزمایشگاهی و ویژه نوع سلول نقش تعدیل STATها در سلول‌های نخاع را اثبات کرده‌اند. بیشترین مطالعات به STAT3 در SCI اختصاص دارد اما نتایج دلگرم‌کننده‌ای در STATهای دیگر حاصل شده است و مطالعات بیشتری باید جهت تعیین نقش STAT1 و STAT5 در SCI اجرا شود. بعلاوه، مطالعات بیشتر با مدل‌های ترانسژنیک باید بر پاسخ‌های ویژه سلولی مانند پاسخ‌های موتونورون و NSPC که تاکنون مطالعه نشده‌اند، متمرکز شوند.



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.