



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

حل پازل آتروفی عضلانی نخاعی: تکه‌های گم شده چه هستند؟

عنوان انگلیسی مقاله :

Solving the Puzzle of Spinal Muscular Atrophy:

What Are the Missing Pieces?



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

CONCLUDING REMARKS

There has been significant progress made in our understanding of SMA; but, there are significant gaps that may impact on the efficacy of any therapeutic strategy. There is a need to continue to understand the multiple functions of SMN, characterize the composition of SMN-containing multimeric complexes, and determine their potential contribution to SMA pathology. It is clear that SMN fulfills multiple functions; there is good evidence for a role in snRNP biogenesis and evidence is accumulating to indicate that SMN is involved in the maturation and maintenance of the NMJ by an as yet undefined mechanism. Thus, it would not be surprising that the underlying pathogenic mechanisms leading to clinically heterogeneous SMA will be complex. The SMN protein may contribute to SMA pathology in distinct ways at distinct stages of the disease in a SMA type-specific manner.

نتیجه‌گیری

پیشرفت‌های قابل توجهی در درک ما از آتروفی عضلانی نخاعی صورت گرفته است؛ اما، شکاف‌های قابل توجهی نیز وجود دارند که می‌توانند بر کارایی هر گونه استراتژی درمانی اثر بگذارند. در این زمینه نیازی برای درک بیشتر وظایف متعدد SMN وجود داشت که ترکیب کمپلکس‌های چند پروتئینی حاوی SMN را مشخص کرد و سهم احتمالی آن‌ها را در ایجاد بیماری آتروفی عضلانی نخاعی را شناسایی نمود. واضح است که SMN دارای وظایف متعددی است؛ شواهد خوبی برای یک نقش در تولید زیستی snRNP وجود دارد و شواهدی وجود دارند که نشان می‌دهند SMN در بلوغ و حفظ اتصالات عصب عضله با مکانیسمی ناشناخته نقش دارد. بنابراین، تعجب آور نخواهد بود که مکانیسم‌های بیماری‌زایی مربوطه که منجر به آتروفی عضلانی نخاعی هتروژن از نظر بالینی می‌شوند بسیار پیچیده هستند. پروتئین SMN می‌تواند از طریق مسیرهای مجزا در مراحل مختلف بیماری به شیوه‌ای وابسته به نوع آتروفی عضلانی نخاعی سهمی در بیماری‌زایی داشته باشد.



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.