



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ترمیم و احیای آسیب های عصب لامبوساکرال در موش هایی با مجرای  
کیتوزان دارای سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان

عنوان انگلیسی مقاله :

THE INFLUENCE OF INSTRUCTIONAL PROCESS AND SUPERVISION ON  
ACADEMIC PERFORMANCE OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS  
OF RIVERS STATE, NIGERIA



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

### Discussion

As it is impossible to use autologous grafting in the treatment of patients with multiple lumbosacral nerve lesions because of limited nerve sources, various techniques such as tissue engineered nerve grafts have been suggested to complement the gold standard treatment. In the present study, we investigated the outcome of repairing 1-cm-long lumbosacral nerve defects in rats with chitosan conduit containing BMSCs. On one hand, the chitosan conduit provided the microenvironment for nerve regeneration, devoid of invasion of the surrounding tissue into nerve defects. On the other hand, the use of the conduit could avoid the drawbacks of autologous nerve grafting such as neuroma formation and scarring on the donor side. The micro environment provided by chitosan conduit can help mesenchymal stem cells to promote nerve regeneration. A number of published studies on tissue engineered nerve grafts have attempted to improve the regeneration and remyelination process [19,20].

مباحثه : از آنجا که استفاده از پیوند اتولوگ در درمان بیماران مبتلا به چند ضایعه ی عصبی لامبوساکرال به دلیل منابع محدود عصب، غیرممکن می باشد، تکنیک های مختلفی مانند پیوندهای مهندسی شده عصب، برای تکمیل روش درمانی استاندارد طلایی، ارائه شد. در این تحقیق، نتیجه ترمیم آسیب های عصب لامبوساکرال به طول 1cm در موش ها با مجرای کیتوزان دارای BMSC بررسی نمودیم . از یک سو، مجرای کیتوزان بدون تهاجم به بافت پیرامون آسیب، میکرومحیطی برای احیاء عصب فراهم می کند. از طرف دیگر، استفاده از مجرا باعث اجتناب از مشکلات پیوند از خود عصب نظیر التهاب عصب و به جا ماندن اثر زخم بر روی بافت دهنده می شود. میکرو محیط ایجاد شده به وسیله مجرای کیتوزان به سلول های بنیادی مزانشیمی برای ارتقاء احیاء سلول کمک می کند. برخی تحقیقات منتشر شده در زمینه پیوندهای مهندسی شده عصب در تلاش هستند تا پروسه احیا و دوباره میلینی شدن را بهبود بخشند.



### 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.