



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سلول های بنیادی به عنوان ناقل های سلولی برای ژن درمانی

در برابر گلیوبلاستوما

عنوان انگلیسی مقاله :

Stem cells as cellular vehicles for gene therapy  
against glioblastoma



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

### Conclusions

Even with the advanced therapies for glioma, patients are still faced with a poor prognosis. The low efficiency of delivering molecular therapies to the tumor site has in large part resulted in unremarkable benefits to glioma patients in clinical trials. Stem cells as cellular vehicles have been used to improve the delivery of these therapies. The natural tumor tropism, loading capability and modifiable characteristics of stem cells are major advantages that augment molecular therapies. The genes of interest include Cytotoxic gene and Immune stimulatory gene. With a better understanding of the potential tumor tropism mechanism, modifications can be performed to improve clinical efficacy of cell carrier system. To avoid ethical concerns and get stem cells relative easily, using induced pluripotent stem (iPS) cell is another direction in the future.

### نتیجه گیری

حتی با درمان‌های پیشرفته گلیوم، بیماران هنوز هم با پیش‌آگهی بد مواجه می‌شوند. کارایی پایین ارائه درمان‌های مولکولی به محل تومور، تا حد زیادی منجر به مزایای عادی در بیماران گلیومی در آزمایش‌های بالینی می‌شود. سلول‌های بنیادی به عنوان ناقل‌های سلولی برای بهبود این درمان‌ها استفاده شده است. گرایش طبیعی به تومور، قابلیت بارگذاری و ویژگی‌های قابل تغییر سلول‌های بنیادی مزایای عمده‌ای هستند که درمان‌های مولکولی را تقویت می‌کنند. ژن‌های مورد نظر عبارتند از ژن سیتوتوکسیک و ژن تحریک کنندگی سیستم ایمنی. با درک بهتر مکانیسم بالقوه گرایش تومور، می‌تواند تغییراتی برای بهبود کارایی سیستم حامل سلولی انجام شود. برای اجتناب از نگرانی‌های اخلاقی و دریافت نسبتاً آسان سلول‌های بنیادی، استفاده از سلول بنیادی پر توان (iPS) القا شده، یکی از جهات دیگر در آینده است.



### 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.