



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مطالعه داخل موجود زنده (In vivo) و خارج از موجود زنده (آزمایشگاهی) (In vitro) حفاظت عصبی نانوذرات لیپیدی جامد پر شده با دی متیل فومارات

عنوان انگلیسی مقاله :

In vitro and In vivo neuroprotective study of solid lipid nanoparticles loaded with dimethyl fumarate



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

CONCLUSION

In the present study, colloidal SLNs containing DMF was fabricated by hot microemulsion method with the use of probe sonicator. The produced nanoparticles were spherical in shape with non-aggregation as evidenced by TEM image. Further, the *in vitro* drug release profile also confirmed a sustain release profile of the drug. DMF loaded SLNs also proved its neuroprotective activity on SH-SY5Y neuroblast cell under oxidative stress. In cuprizone model of Wistar rat for MS, the present formulation showed better locomotion scores. Taken together, our findings suggest that the present formulation have a significant potential in management and treatment of the disease MS.

بحث

در مطالعه ی حاضر، نانوذرات لیپیدی جامد کلونیدی که حاوی دی متیل فومارات هستند، توسط روش میکروامولسیون گرم(داغ)، و با استفاده از سونیکاتور میله ای (probe sonicator) (هموژنایزر التراسونیک میله ای)، ساخته شدند. همان طور که توسط تصاویر میکروسکوپ الکترونی عبوری TEM نشان داده شده است، نانوذرات تولید شده، شکل کروی بدون برآمدگی داشتند. به علاوه، مشخصات (پروفایل) آزادسازی دارو در شرایط آزمایشگاهی، بر یک پروفایل پایدار آزادسازی تأکید می کنند. DMF پر شده در SLNs، همچنین فعالیت حفاظت عصبی (نوروحفاظتی) بر روی سلول نوروبلاست SH-SY5Y، تحت تنش اکسایشی را، به اثبات رساند. در نمونه ی کوپریزونی شده ی موش ویستار برای بیماری MS، فرمولاسیون حاضر امتیازات حرکتی بهتری را به نمایش می گذارد. با در نظر گرفتن این موارد، یافته های ما پیشنهاد می دهد که فرمولاسیون حاضر، توان قابل توجهی در مدیریت و درمان بیماری MS دارد.



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.