



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نانوذرات مغناطیسی برای انتقال موضعی دارو با استفاده از
ایمپلنت های مغناطیسی

عنوان انگلیسی مقاله :

Magnetic nanoparticles for local drug delivery using
magnetic implants



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

3. Conclusions

In this work we propose a novel method of drug delivery based on implanting a permanent magnet in the affected organ. In-vitro experiments showed the blood biocompatibility of the obtained magnetic fluids. We confirmed the high efficiency of our Fe@C nanoparticles in the uptake and release of doxorubicin. In-vivo experiments prove the adequacy of the method to concentrate nanoparticles at the region where the magnet was implanted.

3. نتیجه گیری

در این پژوهش، ما روش جدیدی را برای انتقال دارو بر مبنای کاشت آهنربای دائمی در اندام آسیب دیده پیشنهاد می کنیم. آزمایشات *in vitro* زیست سازگاری خون بدست آمده از مایعات مغناطیسی را نشان دادند. ما کارایی بالای نانوذرات Fe@C در جذب و انتشار دوکسوروبیسین را تایید کردیم. آزمایشات *in vivo* شایستگی این روش را در تجمع نانوذرات در ناحیه ای که آهنربا در آن کاشته شده است؛ اثبات می کنند.



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.