



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیشرفت های جدید در فرمول بندی های مبتنی بر کیتوزان و
کاربرد دارویی آن

عنوان انگلیسی مقاله :

Recent advancement in Chitosan based formulations and its
pharmaceutical application



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

Chitosan is biocompatible and show the activities such as antimicrobial and antifungal activities, which makes it a favorable option for biomedical applications. It has been proven to be useful in tissue growth, in tissue repair and accelerating wound-healing and bone regeneration. Chitosan polymer are incorporated into hydro gels and micro spheres which demonstrate large potentials in delivery systems for drugs proteins and genes.

Chitosan has strong positive charge and this charge helps it to bind fats and cholesterol and initiates clotting of red blood cells. Chitosan have fiber like properties which can be used to replace calories in foods.

It can also be used in the pharmaceutical industry in direct tablet compression, as tablet disintegrant, for the production of controlled release solid dosage form or for the improvement of drug dissolution.

نتیجه گیری

کیتوزان زیست سازگار بوده و فعالیت‌هایی مانند فعالیت‌های ضد میکروبی و ضد قارچی نشان می‌دهد، که این ماده را به گزینه‌ی مناسبی برای کاربردهای زیست پزشکی تبدیل کرده است. اثبات شده است که این ماده در رشد بافت و بازسازی بافت مفید بوده و التیام زخم و بازسازی استخوان را تسریع می‌کند. پلیمر کیتوزان در داخل ژل‌های آبدار و ریزگره‌ها ترکیب می‌شود که پتانسیل زیادی در سیستم‌های تحویل برای ژن‌ها و پروتئین‌های داروها نشان می‌دهند. کیتوزان دارای بار مثبت قوی بوده و این بار به اتصال چربی‌ها و کلسترول کمک کرده و لخته شدن سلول‌های قرمز خون را راه‌اندازی می‌کند. کیتوزان دارای خواصی مانند فیبر می‌باشد که می‌تواند برای جایگزین کردن کالری‌ها در مواد غذایی به کار برده شود. همچنین می‌توان از آن در صنعت دارویی در فشرده‌سازی مستقیم قرص، همانند تجزیه‌کننده‌ی قرص، برای تولید دوزهای جامد انتشار کنترل شده یا برای بهبود انحلال دارو استفاده کرد.



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.