



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مقایسه فعالیت ضدباکتریایی پانسمان‌های کامپوزیتی بیومتریال حاوی استرپتومایسین-دیکلوفناک در مقایسه با پانسمان‌های زخم ضد میکروبی تجاری نقره

عنوان انگلیسی مقاله :

Comparison of in vitro antibacterial activity of streptomycin-diclofenac loaded composite biomaterial dressings with commercial silver based antimicrobial wound dressings



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

5.Conclusion

Composite polymer based dressings containing STP and DLF appear to show significantly higher inhibition of the three bacterial strains compared to silver containing commercial dressings. STP can help to re-duce bacterial infection by its known antimicrobial action and poten-tially in synergy with DLF while the latter can also help to reduce the swelling and pain associated with injury due to its anti-inflammatory action. However, these will, require further investigations in an *in vitro* cell culture (for cell viability and cell migration/proliferation) and *in vivo* animal study.

۵. نتیجه گیری

به نظر می‌رسد پانسمان‌های پلیمری کامپوزیتی حاوی استرپتومایسین و دیکلوفناک اثر مهارى بالاترى را در برابر سه استرین باکتریایی در مقایسه با پانسمان‌های تجاری حاوی نقره نشان دادند. استرپتومایسین می‌تواند به کاهش آلودگی از طریق فعالیت‌های ضد میکروبی و بالقوه به صورت سینرژیک با دیکلوفناک کمک کند، در حالیکه همچنین دیکلوفناک می‌تواند به دلیل فعالیت ضد التهابی به کاهش تورم و درد مربوط به صدمه کمک نماید. با این حال، این موارد نیازمند بررسی بیشتر در کشت‌های سلولی در محیط *in vitro* (برای زنده ماندن سلول و مهاجرت/تکثیر سلولی) و در محیط *in vivo* جانوری هستند.



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.