



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم های انتقال فاکتور رشد ملهم از ماتریکس خارج سلولی
برای ترمیم زخم پوست

عنوان انگلیسی مقاله :

Extracellular Matrix-Inspired Growth Factor Delivery
Systems for Skin Wound Healing



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

SUMMARY

While growth factors are very promising for the treatment of skin wounds, their translation to the clinic has been limited, in part due to the lack of appropriate delivery systems. The ECM is critical in guiding injured skin tissue toward the repara-tive or regenerative path and it has become evident

that one of its main functions is to coordinate and modulate growth factor signaling. Growth factor delivery systems mimicking the ECM's growth factor regulatory functions are proving to be suc-cessful, at least in animal models. Further devel-opment and clinical trials will thus reveal if growth factor-based therapies can be used as primary therapeutics for wound healing. Indeed, the future impact of these therapies will most likely depend on our capacity to deliver growth factors precisely, to improve efficacy, safety, and cost-effectiveness. The main challenges are still to control the local delivery, reduce the doses, and to achieve spatio-temporal control of delivery of multiple growth factors.

خلاصه

اگرچه فاکتورهای رشد برای درمان زخم‌های پوستی خیلی نوید بخش هستند اما کاربرد بالینی آن‌ها دارای محدودیت است که بخشی از آن به دلیل نبود سیستم‌های انتقال مناسب می‌باشد. ECM در هدایت بافت پوست آسیب دیده در جهت مسیر ترمیم کننده یا احیاکننده (بازسازی کننده) دارای اهمیت است و ثابت شده است که یکی از عملکردهای اصلی آن، هماهنگ کردن و تنظیم سیگنالینگ فاکتور رشد است. سیستم‌های انتقال فاکتور رشد که عملکردهای تنظیمی فاکتور رشد ECM را تقلید می‌کنند، حداقل در مدل‌های حیوانی، موفقیت آمیز، تأیید شده‌اند. پیشرفت و کارآزمایی‌های بالینی بیشتر، نشان خواهند داد که آیا درمان‌های مبتنی بر فاکتور رشد می‌توانند به عنوان درمان‌های اولیه‌ی برای ترمیم زخم مورد استفاده قرار بگیرند یا نه. در واقع، تأثیر آینده‌ی این درمان‌ها، به احتمال زیادی بستگی به ظرفیت ما برای انتقال دقیق‌تر فاکتورهای رشد، بهبود اثربخشی، ایمنی و مقرون به صرفه بودن آن دارد. چالش اصلی، هنوز، کنترل انتقال موضعی، کاهش دزها و دستیابی به کنترل فضایی زمانی انتقال چندین فاکتور رشد 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.