



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مروری بر غشای پلیمری هیدروژل برای کاربرد پانسمان کردن زخم:
پانسمان هیدروژل بر پایه PVA

عنوان انگلیسی مقاله :

A review on polymeric hydrogel membranes for wound
dressing applications: PVA-based hydrogel 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

Conclusions

In this review, the most update progress of the use of polymeric hydrogel membranes as wound dressings were recollected and summarized. The wet-retentive dressings have been chosen previously based on the type of wound-shape. Conversely, polymeric hydrogel dressings were found currently a convenient for any wound and burn types regardless the wound-shape. The traditional gauze cotton-dressings can re-injure the wound upon removal time. Thus, the occlusive polymeric dressings were preferred over the semi-occlusive and traditional dressings. The first category of polymeric dressings is based on natural polymers, which are among the core topics intensively discussed in literatures. Chitosan, glucan, alginates, and hyaluronan are more efficient as a wound-healing accelerator than synthetic polymers. Notably, wounds covered with biopolymers, e.g. chitosan-based dressings showed fast healing rate and scarless healing, which are similar the normal skin. The second category of dressings is based on the combination between biopolymers and synthetic ones using favorable physical crosslinking method which is a convenient for healing process.

نتیجه گیری

در این بررسی، بیشترین پیشرفت های به روز از کاربرد غشاهای هیدروژل پلیمریک به عنوان پانسمان های زخم، جمع اوری شدند و خلاصه بندی شدند. پانسمان های رطوبت گیر، قبلا براساس نوع شکل زخم انتخاب می شدند. درمقابل، پانسمان های هیدروژل پلیمری برای هر نوع زخم و هر نوع سوختگی با توجه به شکل شان موجود هستند. پانسمان های گاز پنبه ای رایج می توانند در زمان برداشت از روی زخم، مجددا آسیب وارد کنند. بنابراین پانسمان های پلیمری انسدادی، پانسمان های هستند که بصورت نیمه انسدادی و رایج ترجیح داده می شوند. اولین دسته پانسمان های پلیمری، براساس پلیمری های طبیعی است که در بین موضوعات اصلی در متون مورد بحث قرار گرفته اند. کیتوزان، گلوکان، آلژینات و هیالورونان، در مقابل پلیمری های سنتزی، تسریع کننده بهبود زخم موثرتری هستند. قابل ذکر است که زخم هایی که با بیوپلیمرها پوشیده می شوند، مانند پانسمان های کیتوزانی، سرعت بهبود سریعتر و بهبود پوست زخم سریعتری را نشان می دهند، که در نهایت پوست جدید شبیه پوست طبیعی است. دسته دوم پانسمان ها براساس ترکیبات میان بیوپلیمرها و سنتزی ها با استفاده از روش کراس لینک فیزیکی مناسب است که برای فرایند بهبود و درمان مناسب 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.