

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نانوذره نقره عصاره ریشه official Zingiber بر روی مهاجرت سلولی و ترمیم زخم پوستی موش آزمایشگاهی

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم شیمی و زیست شناسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سهیلا قربانی پور - دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی

صابر زهری

سعید لطیفی نوید

ابوالفضل بضاعت پور

خلاصه مقاله:

درمان زخم های پوستی یک چالش بزرگ در پزشکی است که شامل خطر عفونت و تشدید زخم است. نانوذرات نقره سنتز شده به روش سبز با عصاره ریشه زنجبیل به عنوان یک ماده ضدباکتری و ترمیم کننده زخم روش درمانی امیدوارکننده برای زخم های پوستی ارایه می دهد. در این مطالعه تجربی برای بررسی مهاجرت سلولی پس از کشت سلول در پلیت 6 خانه، کف پلیت خراش باریکی ایجاد می کنیم و میزان مهاجرت سلولی را با لنز چشمی مدرج اندازه گیری شد. بخش دیگر این آزمایش روی سه گروه موش سفید آزمایشگاهی نر انجام شد. پس از بیهوش کردن موش ها و ایجاد زخم، پماد فاقد عصاره زنجبیل (کنترل منفی) و پماد حاوی عصاره زنجبیل (کنترل مثبت) و پماد حاوی نانوذره نقره به مدت 18 روز در جایگاه زخم مورد استفاده قرار گرفت. نتیجه حاصل از این آزمایش افزایش مهاجرت سلولی در گروه تیمار شده با نانوذره نقره نسبت به گروه کنترل بود. همچنین ترمیم زخم موش، درگروه درمانی بانانوذره نقره نسبت به گروه کنترل، اثر درمانی بهتری نشان داد.

کلمات کلیدی:

ترمیم زخم، مهاجرت سلولی، نانوذره نقره، zingiber official

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/875362>

