

## عنوان مقاله:

بررسی هیستومتریک ترمیم زخم موش های دیابتی تحت تاثیر پودر غلاف میوه گیاه *Prosopis farcta*

## محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

آزاده رنجبر حیدری - کارشناس زیست شناسی علوم جانوری - تکوین (دانشجو)

جینا خیاط زاده - استادیار زیست شناسی علوم جانوری - تکوین (هیئت علمی)

ناصر مهدوی شهری - گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

مریم طهرانی پور

## خلاصه مقاله:

دیابت قندی یکی از شایعترین بیماری های غدد است که شیوع فراوانی در جهان داشته و یک تهدید جدی برای سلامت انسان ها به شمار می آید از بیماری های پرهزینه و علت اصلی سه دسته از عوارض قطع عضو، نارسایی کلیه و عوارض کوری محسوب می شوند و از عوارض دیگر این بیماری ایجاد زخم های دیابتی است افزایش کیفیت درمان موثرتر و کارآمدتر زخم همیشه مورد توجه دانشمندان و بخصوص محققان علوم داروی و طب سنتی قرار گرفته است. یکی از گیاهانی که در ایران جهت التیام زخم و درمان دیابت کاربرد دارد گیاه جغجغه (*Prosopis farcta*) می باشد این گیاه از خانواده Leguminosae و بومی نواحی خشک و نیمه خشک آفریقا و آسیاست هدف از این تحقیق بررسی تاثیر پودر میوه گیاه جغجغه بر روند ترمیم زخم های موشهای دیابتی است برای این تحقیق 18 سر رت نر جوان 3 تا 6 ماهه انتخاب شد و به طور تصادفی در 3 گروه شاهد سالم، شاهد دیابتی و تیمار با پودر میوه دسته بندی شدند و سپس دو گروه با تزریق داخل صفاقی محلول STZ با دوز 55mg/kg دیابتی شدند. و برای ایجاد زخم در پوست حیوان از پانچ با قطر 4 میلیمتر استفاده شد و در هر سمت بدن 3 سوراخ و جمعا در هر حیوان 6 سوراخ ایجاد شد. سپس گروه های کنترل روزانه 2 بار در ساعات مشخصی با نرمال سالین و گروه دیگر با پودر غلاف میوه تیمار شدند. 2 روز بعد از شروع آزمایش در روزهای 4، 8، 10، 15، 20، 2 نمونه گیری انجام شد و در همه گروه ها اندازه سوراخ ها با استفاده از ورق شفاف و روش پلانی متری اندازه گیری شد و پس از مشاهدات ماکروسکوپی و تهیه جداول داده ها جهت تجزیه و تحلیل آماری از نرم افزار Excel و آزمون غیر پارامتری استفاده شد. نتایج نشان داد پودر غلاف میوه به طور معنی داری مساحت سطح زخم را در گروه های درمان نسبت به گروه های کنترل کاهش داد ( $p < 5\%$ ) بنابراین استعمال موضعی پودر میوه گیاه جغجغه موجب تسریع بهبودی زخم های موش های دیابتی می شوند و با توجه به اثرات آنتی دیابتی و التیام بخشی این گیاه امید است نتایج حاصل در طب سنتی و فارماکولوژی استفاده مناسب پیدا کند.

## کلمات کلیدی:

*Prosopis farcta*، ترمیم زخم، دیابت، موش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342693>

