

عنوان مقاله:

تاثیر عصاره هیدروآتانولی تخم شنبليله بر ترميم زخم تمام ضخامت پوست در موش های آزمایشگاهی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین

محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 13، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمد رضا فرهپور، محمد آقایی .

خلاصه مقاله:

اختلال در التیام زخم یکی از جدی‌ترین عوارض بیماری دیابت می باشد چرا که حساسیت زخم‌های بیمار را به عفونی شدن افزایش می دهد. شنبليله گیاهی است یکساله که برگ و دانه های آن به طور گسترده در غذاها استفاده می شود و دارای مزایایی برای سلامتی انسان است. امروزه با توجه به شیوع بیماری دیابت و عوارض جانبی آن، استفاده از گیاهان دارویی از جمله عصاره دانه شنبليله مورد توجه بسیار واقع شده است. مطالعه حاضر به منظور بررسی اثر عصاره هیدروآتانولی تخم شنبليله در روند ترميم زخم روی ۵۴ سر موش آزمایشگاهی نر مبتلا به دیابت تجربی نوع ۲ صورت پذیرفت. یک زخم برشی تمام ضخامت با پانچ بیوپسی ۶ میلی متری در پشت هر موش ایجاد گردید. همه حیوانات به طور تصادفی در سه گروه شامل گروه دارونما، و گروه های درمانی با عصاره هیدروآتانولی تخم شنبليله ۵٪ و ۱۰٪ تقسیم شدند. از نظر میکروسکوپی، میزان ادم بافتی، نوزایش عروقی، نفوذ فیبروبلاست، رسوب کلاژن و نوزایش تولید بافت پوششی مورد بررسی قرار گرفت. میزان ادم کاهش معنی داری ($P < 0.05$) در هر دو گروه درمان نسبت به گروه دارونما، نشان داد، و نوزایش عروقی، نفوذ فیبروبلاست، رسوب کلاژن و نوزایش بافت پوششی بطور معنی داری ($P < 0.05$) در هر دو گروه درمان نسبت به گروه دارونما، افزایش داشت. این نتایج نشان داد که کاربرد موضعی عصاره هیدروآتانولی تخم شنبليله روند التیام زخم تمام ضخامت برشی پوست را در مدل حیوانی مبتلا به دیابت بهبود می بخشد.

کلمات کلیدی:

تخم شنبليله، عصاره هیدروآتانولی، التیام زخم برشی، موش آزمایشگاهی دیابتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1824237>

