

عنوان مقاله:

اثرات عصاره الکلی برگ گل لاله عباسی (Mirabilis jalapa) بر روی روند ترمیم زخم باز پوستی القایی در مدل رت و خاصیت ضد قارچی آن

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 78، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهرام زمانی راد - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

سیدحسین مرجانمهر - گروه پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

فرهنگ ساسانی - گروه پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

علیرضا خسروی - گروه میکروبیولوژی و ایمونولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

محمدجواد قراگزلو - گروه پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: بر اساس مدارک و مستندات تاریخی و مقالاتی که اخیراً به چاپ رسیده است نشان داده شده که گیاه گل لاله عباسی به عنوان یک گیاه دارویی ممکن است برای مقاصد درمانی از جمله ترمیم زخم مورد استفاده قرار گیرد. هدف: مطالعه تجربی چگونگی اثر عصاره اتانولی برگ سبز لاله عباسی بر روی ترمیم زخم باز ایجاد شده به وسیله پانچ پوستی در ناحیه پشت رت و خاصیت ضد قارچی آن در خارج از بدن در آزمایشگاه. روش کار: جمع آوری گیاه و خشک نمودن برگ گل لاله عباسی، عصاره گیری به روش سوکسله، آنالیز عصاره به روش spectrometry/Mass chromatography/Mass (GC/MS)، تهیه پماد از عصاره بر پایه اوسرین، فراهم آوری ۴۰ سر رت نر، تقسیم اتفاقی رت ها به ۵ گروه ۸ تایی شامل گروه کنترل، گروه درمان با فنی توئین ۱ درصد، گروه های اوسرین شامل گروه های درمان با پماد اوسرین به تنهایی و اوسرین حاوی ۵ درصد و ۵/۷ درصد عصاره اتانولی برگ گل لاله عباسی. ایجاد پانچ پوستی و کاربرد پماد ها در طول دوره مطالعه بر زخم های پوستی، نمونه برداری از زخم ها در روز ۳، ۷، ۱۰ و ۱۴، تهیه لام و رنگ آمیزی به روش هماتوکسیلین و ائوزین و ماسون تری کروم، بررسی آسیب شناسی نمونه های اخذ شده و بررسی اثر عصاره گیاه بر روی قارچ های فرصت طلب به روش (Minimum inhibitory concentration (MIC). نتایج: بررسی های میکروسکوپی روند ترمیم زخم ها و مشاهده نمونه های بافتی رنگ آمیزی شده با هماتوکسیلین و ائوزین هاریس و ماسون تری کروم نشان داد که درمان با عصاره اتانولی برگ گل لاله عباسی در اوسرین از لحاظ پارامترهای التیامی از قبیل تسریع در ترمیم اپیتلیوم، ایجاد شرایط مطلوب رگ زایی، فیبروپلازی و ترسیب کلاژن و واکنش التهابی تاثیر مثبتی در ترمیم زخم دارد. به ویژه در روز ۱۰ و ۱۴ درمان، تاثیر عصاره ۵/۷ درصد از نظر آماری در مقایسه با گروه ۵ درصد و سایر گروه ها به طور معنی داری مطلوب تر بود. به علاوه اثر ضد قارچی عصاره اتانولی برگ گل لاله عباسی بر روی گونه های آسپرژیلوس فومیگاتوس، فوزاریوم، کاندیدا آلبیکنس و کاندیدا کروزه ای در کشت روی سابورو دکستروز آگار نشان داده شد. نتیجه گیری نهایی: با توجه به یافته های مطالعه حاضر تجربی و یافته های سایر محققین می توان به این نتیجه رسید که عصاره اتانولی برگ گل لاله عباسی علاوه بر داشتن خاصیت ضد التهابی و ضد میکروبی می تواند شرایط مطلوب تری را برای ترمیم زخم های پوستی فراهم کند.

کلمات کلیدی:

اثرات ضد قارچی، برگ گل لاله عباسی، ترمیم زخم القایی پوستی، عصاره اتانولی، مطالعه آسیب شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1676108>

