

# 5<sup>th</sup> International Conference on Agricultural Sciences Medicinal Plants and Traditional Medicine



March 6, 2022 Tbilisi - Georgia

## بررسی اثر پانسمانی عصاره آبی تغلیظ یافته گیاه تشنه داری (*S.striata*) بر زخم سوختگی

### در موش Rat

سعید فیض بابایی چشمه سفید<sup>۱</sup> - سجاد فیض بابایی چشمه سفید<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی - دانشکده پیرا دامپزشکی - دانشگاه ایلام - ایران

۲- نویسنده مسئول، دانشجوی کارشناسی میکروبیولوژی صنعتی - دانشکده میکروبیولوژی - دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی -

اصفهان - ایران

### چکیده

ایجاد راه های نوین کم هزینه و راحت مبتنی بر گیاهان برای درمان و پانسمان زخم ها در زمان کم و با اثر بخشی بالا مخصوصا در دامپزشکی بسیار مورد اهمیت است، که محقق سراسر دنیا در حال تحقیق و توسعه بر روی این مسئله می باشند. از طرفی گیاه تشنه داری از دیرباز به علت خواص آنتی باکتریال و ترمیم کنندگی خود به عنوان یک گیاه شفا بخش برای مرهم گذاری بر زخم های عفونی و غیر عفونی استفاده شده است. مواد و روش کار: در این پژوهش مقدار 50gr از گیاه تشنه داری که از گلخانه گیاهان دارویی دانشگاه ایلام جمع اوری شد و بعد از خشک کردن آن ها با استفاده از حرارت غیر مستقیم به وسیله روش سوکسل فرایند عصاره گیری انجام گردید. سپس عصاره های جمع آوری شده به دستگاه روتاری جهت تغلیظ نمونه منتقل شد حجم اولیه نمونه 1000ml به 250ml تغلیظ یافت سپس در مرحله بعدی به دستگاه اسپری درایر به منظور تهیه پودر از عصاره انتقال داده شد. تعداد سر موش از نژاد رت از حیوان خانه دانشگاه ایلام خریداری گردید و بعد از ایجاد زخم سوختگی بر ناحیه لومبار در 3 سر موش گروه A عصاره آبی تغلیظ یافته با استفاده از اوسرین همراه با عصاره 20 ml عصاره تغلیظ یافته را تبدیل به پماد و استفاده گردید و 3 سر موش گروه D به عنوان گروه کنترل با استفاده از اوسرین جهت پانسمان زخم ها از آن استفاده شد. یافته ها: یافته ها در این پژوهش نشان داد استفاده از مخلوط اسرین و ماده موثره مورد نظر ما نسبت به روش های دیگر دارای بیشترین تاثیر گذاری برای ایجاد سد دفاعی در مقابل عوامل پاتوژن در این گونه زخم هاست و میتوان از آن به عنوان یک پانسمان ایمن استفاده کرد.

**کلمات کلیدی:** تشنه داری، زخم، پانسمان بیولوژیک، زخم سوختگی