

کاربرد عسل حاصله از گیاه اکیناسه جهت ترمیم زخمهای جلدی و سوختگی

Application of honey from Echinacea for the repair of cutaneous ulcers and burns



امیر رضا حمیدیان شیرازی^۱، مریم حمیدیان شیرازی^{۲*}، علی داد بوستانی^۳

^۱ باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد بیضا، دانشگاه آزاد اسلامی، بیضا، ایران

^{۲*} کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

^۳ بخش تحقیقات علوم دامی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

Email: hamidianshiraziamir@gmail.com

Email: mhamidian@sums.ac.ir

Mob.09173394573



نتیجه گیری

نتایج نشان از اثر بخشی بهتر عسل می باشد.



WELCOME

منابع:

1-Al-Waili, N.S., Akmal, M., Al-Waili, F.S., Saloom, K.Y. and Ali, A. 2005. The antimicrobial potential of honey from United Arab Emirates on some microbial isolates. Med. Sci. Monit., 11: BR433-438.

2-Cooper, R.A., Halas, E. and Molan, P.C. 2002. The efficacy of honey in inhibiting strains of Pseudomonas aeruginosa

from infected burns. J. Burn care Rehabil., 23: 366-370.

3-Forbes, B.A., Sahm, D.F. and Weissfeld, A.S. 1998. Pseudomonas, Burkholderia and similar organisms. Baily and Scott's Diagnostic Microbiology. pp. 448-461

بیان مسأله:

با توجه به تاریخچه درمانی عسل جهت درمان مشکلات جلدی از جمله سوختگی و التهابات پوستی استفاده می شده است از عسل در خصوص رفع التهابات پوستی ناشی از حجامت استفاده می شود



هدف پژوهش:

اما توجه به این نکته ضروری به نظر میرسد که عسل های حاصله از گیاهان مختلف دارای خواص متفاوت با توجه به نوع گل را دارند و با علم به اینکه گیاه اکیناسه دارای خاصیت ضد التهابی است در صورت استفاده از عسل حاصله از این نوع گیاه جهت ترمیم پوست استفاده شود نتایج بهتری جهت رفع این مشکل حاصل میگردد عسل به دلیل اینکه جاذب الرطوبه، زخم را خشک نگه داشته و مانع رشد باکتریها شده و همچنین به دلیل داشتن پراکسید هیدروژن خاصیت ضد باکتریایی قوی دارد عسل به عنوان معجزه ای شفا بخش و در دسترس و بدون عارضه میتواند پانسمانی ایده ال جهت درمان سوختگیها باشد



روش و چگونگی انجام پژوهش:

در تحقیق صورت گرفته این نوع عسل بر روی ۵۷ رت دارای سوختگی درجه ۳ الوده به سودوموناس صورت گرفت یک گروه بدون درمان یک گروه درمان با سولفادیازین یک گروه درمان با عسل گردید و در روزهای ۷، ۱۴ و ۲۱ حیوانات کشتار و نمونه ها از جهت پاتولوژیکی والودگی با کتریایی مورد بررسی گردید