
Topical use OF bee honey IN THE treatment OF keratitis AND postoperative keratopathy

Khaled Mohamed El Deeb

الاستخدام الموضعي لعسل النحل فى علاج التهابات القرنية، واعتلال القرنية بعد جراحات العيونصممت هذه الدراسة لتقييم فاعلية عسل النحل كدواء موضعي فى علاج التهابات القرنية واعتلال القرنية بعد جراحات العيون بالمقارنة بالاستخدام الموضعي للدوية التقليدية فى علاج هذه الحالات. شملت الدراسة 200 مريضا تتراوح أعمارهم بين 15 و54 سنة، 130 ذكرا و70 اناث، منهم 50 عاملا، 75 مزارعا، 27 ربة منزل، 26 طالبا، 22 موظفا، وكان هناك 29 من مرتدى العدسات اللاصقة، 40 مريضا مصابا بامراض عضوية مختلفة. كذلك شملت الدراسة 50 مريضا بالتهابات خلوية بالقرنية بعد اجراء احدى جراحات العيون. كان 30 مريضا مصابا بقرح سابقة بالقرنية شفيت لكن احدثت عتامة بالقرنية، وكانت القرحة متوسطة الدرجة فى 120 مريضا وشديدة فى 80 مريضا. أثبت الانماء الجرثومي وجود التهاب جرثومي فى 172 مسحة من القرنية، واكتشف وجود عدوى مختلطة (بكتريا وفطريات) فى 79 مسحة، بكتريا فقط فى 56 مسحة وفطريات فقط فى 37 مسحة هذا ولم يحدث نمو جرثومي فى 28 عينة ثبتت بالفحص الأكلينيكي اصابته بالتهاب فيروسى. كلا طريقتى العلاج كان له أثر واضح فى تحسن قوة الابصار مع راحة ملحوظة للألم وبدون فرق ذو دلالة احصائية بين المجموعتين أما بالنسبة لعودة الشفافية للقرنية فكانت النتائج لصالح الاستعمال الموضعي لعسل النحل. نستنتج من هذه الدراسة أن الاستعمال الموضعي لعسل النحل مفيد لعلاج حالات التهابات القرنية ويفتح المجال لاستخدامه كعلاج موضعي بديل للدوية المصنعة وتجنباً لحدوث الأعراض الجانبية المصاحبة لاستخدامها.