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

Khaled Mohamed El Deeb

الاستخدام الموضعي لعسل النحل في علاج التهابات القرنية، واعتلال القرنية بعد جراحات العيون.صممت هذه الدراسة لتقدير فاعلية عسل النحل كدواء موضعي في علاج التهابات القرنية واعتلال القرنية بعد جراحات العيون بالمقارنة بالاستخدام الموضعي للأدوية التقليدية في علاج هذه الحالات.شملت الدراسة 200 مريضاً تتراوح أعمارهم بين 15 و 70 سنة، 130 ذكراً و 70 اثناً، منهم 50 عاملاً، 75 مزارعاً، 27 ربة منزل، 26 طالباً، 22 موظفاً، وكان هناك 29 من مرتدى العدسات اللاصقة، 40 مريضاً مصاباً بامراض عضوية مختلفة. كذلك شملت الدراسة 50 مريضاً بالتهابات خلوية بالقرنية بعد اجراء احدى جراحات العيون. كان 30 مريضاً مصاباً بقرح سابقة بالقرنية شفيف لكن احدثت عتمة بالقرنية، وكانت القرح متوسطة الدرجة في 120 مريضاً وشديدة في 80 مريضاً. أثبت الانماء الجرثومي وجود التهاب جرثومي في 172 مسحة من القرنية، واكتشف وجود عدو مختلطة (بكتيريا وفطريات) في 79 مسحة، بكتيريا فقط في 56 مسحة وفطريات فقط في 37 مسحة هذا ولم يحدث نمو جرثومي في 28 عينة ثبتت بالفحص الأكلينيكي اصابتها بالتهاب فيروس. كلا طريقى العلاج كان له أثر واضح في تحسن قوة الابصار مع راحه 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 للأدوية المصنعة وتجنبها لحدوث الأعراض الجانبية المصاحبة لاستخدامها.