الملخص العربي

الاستخدام الموضعى لعسل النحل فى علاج التهابات القرنية، واعتلال القرنية بعد جراحات العيون

صممت هذه الدراسة لتقييم فاعلية عسل النحل كدواء موضعى فى علاج التهابات القرنية واعتلال القرنية بعد جراحات العيون بالمقارنة بالاستخدام الموضعى للادوية التقليدية فى علاج هذه الحالات.

شملت الدراسة ٢٠٠ مريضا تتراوح أعمارهم بين ١٥ و٥٤ سنة، ١٣٠ ذكرا و٧٠ انثى، منهم ٥٠ عاملا، ٧٥ مزارعا، ٢٧ ربة منزل، ٢٦ طالبا، ٢٢ موظفا، وكان هناك ٢٩ من مرتدى العدسات اللاصقة، ٤٠ مريضا مصابا بامراض عضوية مختلفة. كذلك شملت الدراسة ٥٠ مريضا بالتهابات خلوية بالقرنية بعد اجراء احدى جراحات العيون. كان ٣٠ مريضا مصابا بقرح سابقة بالقرنية شفيت لكن احدثت عتامة بالقرنية، وكانت القرح متوسطة الدرجة فى ١٢٠ مريضا وشديدة فى ٨٠ مريضا.

أثبت الانماء الجرثومى وجود التهاب جرثومى فى ١٧٢ مسحة من القرنية، واكتشف وجود عدوى مختلطة (بكتريا وفطريات) فى ٧٩ مسحة، بكتريا فقط فى ٥٦ مسحة وفطريات فقط فى ٣٧ مسحة هذا ولم يحدث نمو جرثومى فى ٢٨ عينة ثبتت بالفحص الأكلينيكى اصابتها بالتهاب فيروسى.

كلا طريقتى العلاج كان له أثر واضح ى تحسن قوة الابصار مع راحة ملحوظة للألم وبدون فرق ذو دلالة احصائية بين المجموعتين أما بالنسبة لعودة الشفافية للقرنية فكانت النتائج لصالح الاستعمال الموضعى لعسل النحل.

نستنتج من هذه الدراسة أن الاستعمال الموضعى لعسل النحل مفيد لعلاج حالات التهابات القرنية وبفتح المجال لاستخدامه كعلاج موضعى بديل للادوية المصنعة وتجنبا لحدوث الأعراض الجانبية المصاحبة لاستخدامها.