

ملخص الأبحاث الثمانية المقدمة من الدكتورة / وفاء يوسف عبد الواحد

أستاذ مساعد الصحة وطب المجتمع للترقى لدرجة أستاذ في الصحة العامة وطب المجتمع كلية
الطب البشري جامعة الفيوم

البحث الأول

التهاب قرنية العين بسبب الإصابة بطفيل الاميبا ذات الاشواك في مستخدمي العدسات اللاصقة المرنة الغير
ملتزمين بتعليمات الاستخدام: تحديد النوع الجيني وعوامل الخطورة، دراسة من القاهرة، مصر.

المشاركون في البحث

١. أ.د. ايمان الشيراوي طاهر (استاذ الطفيليات – معهد بحوث الرمد)
٢. ا.د. ايمان مصطفى معبد استاذ الطفيليات – كلية الطب – جامعة
٣. د. اسلام عبد الله (باحث – معهد بحوث الرمد)
٤. م. وفاء يوسف عبد الواحد (استاذ مساعد صحة عامة وطب مجتمع – كلية الطب – جامعة
الفيوم)

نوع البحث : منفرد دولي

تاريخ ومكان النشر : 377-383:11(3): May-Jun 2018; J Infect Public Health

الملخص العربي

يعد التهاب القرنية بسبب الإصابة بالأميبا ذات الاشواك (*Acanthamoeba keratitis, AK*) كعدوى شديدة
وخطيرة تهدد سلامة القرنية وقد تحدث الإصابة نتيجة للاستخدام غير الجيد للعدسات اللاصقة.
الهدف من الدراسة: تهدف هذه الدراسة الى تشخيص مرض (AK) في مستخدمي العدسات اللاصقة المرنة
المصابين بالتهاب فى القرنية ، والى تحديد الانواع الجينية الشائعة من الاميبا ذات الاشواك فى العينات المعزولة
من هؤلاء المرضى ، وهدف اخر هو تحديد عوامل الخطورة المصاحبة لسوء استخدام العدسات اللاصقة
وبخاصة العوامل المتعلقة بالتعرض لمصادر المياه المختلفة ودورها فى الإصابة بمرض (AK) .
طرق الدراسة: فى هذه الدراسة تم اخذ مسحة مقطعية تمثل جميع شرائح المرضى بواسطة استبيان شمل ٢٦٠
حالة التهاب قرنية مشخصة وشملت ١٧٠ انثى و ٩٠ ذكر وكلهم من مستخدمي العدسات اللاصقة المرنة. هذا
الاستبيان شمل اسئلة عن عوامل الخطورة المحتملة. كما تم اخذ مسحة من قرنية العين وتم عمل مزرعة من كل
عينة لتشخيص التهاب القرنية البكتيرى وكذلك مزرعة خاصة لتشخيص الإصابة بالتهاب القرنية بسبب الاميبا
ذات الاشواك (AK) . كما تم عمل تشخيص لمرض (AK) بواسطة اختبار PCR تلاه عمل فحص للتتابع
الجينى وتم مقارنة هذه التتابعات بمحتوى معلومات بنك الجينات. النتائج: تم عزل الطفيل من ٣٢ عينة وبذلك
تكون نسبة الإصابة ١٢,٣%. وتم التعرف على النوع الجينى الرابع من الاميبا المشوكة T4 فى ٢٧ من أصل
عدد ٣٢ حالة وذلك بنسبة ٨٤,٤% من العينات. الانواع الجينية الاخرى التى تم التعرف عليها هى النوع الخامس
T5 والنوع الثالث T3 وجاءا بالنسب الاتية ٩,٤% و ٦,٢٥% على التتابع. كانت اهم عوامل الخطورة المتعلقة
بحدوث هذا المرض هو ان يكون جنس المريض انثى وارتداء العدسات اللاصقة اثناء النوم والتعرض لمصادر
المياه بوسائل مختلفة منها استخدام مياه الصنبور فى غسل او نقع حاوية العدسات اللاصقة وكذلك ارتداء
العدسات اللاصقة اثناء السباحة او الاستحمام، او استخدام محاليل غير مخصصة للعدسات اللاصقة لتنظيف
العدسات واستخدام مصادر مياه من خزانات مياه مثبتة فوق البنايات. كذلك دعك او فرك العين باليد اثناء ارتداء
العدسات اللاصقة بسبب الشعور بعدم الارتياح. وكان عامل الحماية هو التزام المرضى بغسيل الأيدي بصورة
منتظمة قبل تناول العدسات اللاصقة.

الخلاصة: ان مستخدمي العدسات اللاصقة اكثر عرضة لالتهاب القرنية بسبب الاميبا ذات الاشواك (AK)
ويجب ان يحصلوا على قدر كافي من التنظيف الصحي المتعلق.