

# ARABIC SUMMARY

يعتبر فيروس الهربس سمبلكس من أكثر أمراض العيون بالرغم من إكتشاف العديد من مضادات الفيروسات . إلا أن الاكتشاف المبكر للمرض والعلاج المناسب يعتبر من أهم الخطوات فى طريق القضاء على امراض العيون الناتجة عن ذلك الفيروس . والتشخيص المعملى لفيروس الهربس سمبلكس يشكل أهمية كبيرة فى تقييم الحالات المرضية . ويختلف باختلاف مكان العدوى الناتجة عن الفيروس . ويمكن أن يكون التشخيص مباشر أو غير مباشر .

#### هدف البحث :

الهدف من ذلك البحث هو تشخيص فيروس الهربس سمبلكس بثلاث طرق معملية هى : صبغة البابانيكولاى ، وصبغة الأمينوفلورسنت ، والزراعة على أنسجة حية . والمقارنة بين نتائج الطرق المعملية المستخدمة . ومقارنة العوامل المختلفة للمرضى على حسب النتائج الإيجابية .

### الطريقة :

أجريت هذه الدراسة على ٢٥٠ شخص يتراوح أعمارهم بين ١ - ٦٠ سنة من المترددين على العيادة الخارجية لأمراض العيون بمستشفى جامعة  
بها في الفترة من يونيو ١٩٩٨ إلى يونيو ١٩٩٩ .

وقد أجرى فحص شامل للحالات بما في ذلك صبغ القرنية بصبغة  
الفلورسين لتحديد القرحة إن وجدت .

### النتائج والمناقشة :

أخذ من مجموعات البحث مسحات من القرنية لزرعها على خلايا  
الـ VERO وصبغها بصبغة الأمينوفلورسنت وصبغة البلاتيكولاى . وبعد  
الإطلاع على النتائج وجدنا الآتى :

- انتشار قرحة العين الناتجة عن فيروس الهربس سمبلكس يشكل ٥٦ %  
في الرجال و ٤٤ % في النساء .

• وإن أكثر الأعمار تعرضا للعدوى في المرحلة من ٣٠ - ٤٠ سنة ( ٣٢ )

( % ) ومن ٢٠ - ٣٠ سنة ( ٢٤ % ) .

• وقد شكل المرض المتكرر أو الراجع نسبة أكبر من المرض الأولي

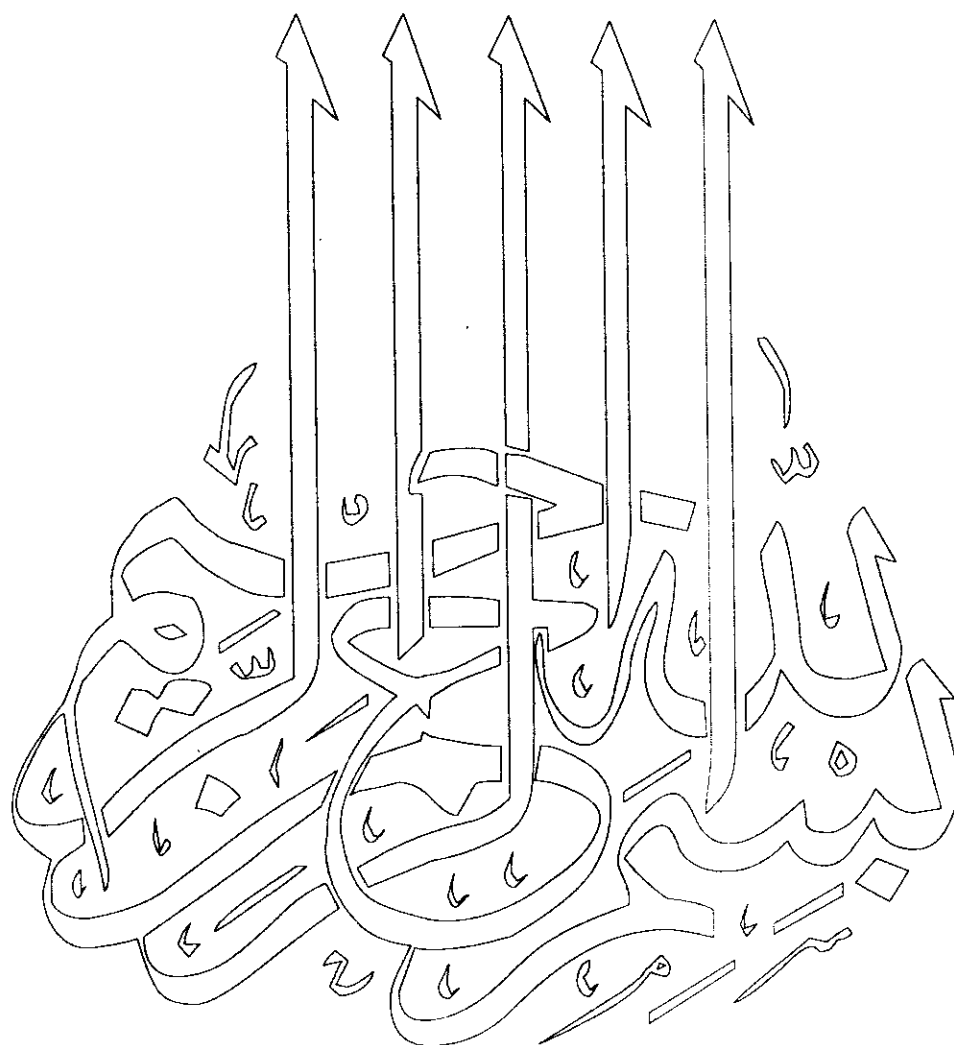
فكانت نسبة المرض المتكرر ٥٤,٥ % مقارنة بالمرض الأولي الذي

كانت نسبته ٤٥,٥ % .

ونحن ننصح باستخدام صبغة الأمينوفلورسنت للتشخيص السريع

لفيروس الهربس سمبلكس واستخدام الزراعة على الخلايا الحية في التشخيص

الأولي للفيروس .



القص العربي

# دور فيروس الهربس سمبلكس في حالات قرحة القرنية المتكرر

رسالة مقدمة من

الطبيبة / منال سمير أحمد

بكالوريوس الطب والجراحة

توطئة للحصول على درجة الماجستير في الميكروبيولوجي والمناعة

المشرفون

أ.د. / أحمد عمر شفيق

أستاذ الميكروبيولوجي والمناعة

كلية طب بنها ، جامعة الزقازيق

د. محمد جوده عوض الله

أستاذ مساعد الميكروبيولوجي والمناعة

كلية طب بنها ، جامعة الزقازيق

د. عبد السميع خليل

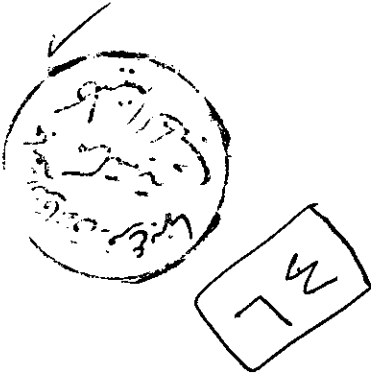
أستاذ مساعد طب وجراحة العيون

كلية طب بنها ، جامعة الزقازيق

د. طنطاوي أمين طنطاوي

رئيس قسم عزل الفيروسات

بالنمرو (٣)



كلية طب بنها  
جامعة الزقازيق

٢٠٠١