

## الملخص العربى

### مقدمة:

تنتشر عدوى فيروس الأدينو فى كافة أنحاء العالم وتسبب العديد من الأمراض التى تصيب معظم أجزاء الجسم ومنها العين والجهاز الهضمى والجهاز التنفسى.

ويمكن تحديد العدوى بفيروس الأدينو بأكثر من طريقة منها طريقة الفحص المباشرة باستخدام الميكروسكوب الإلكتروني أو صبغة الأمينوفلوروسنت أو الزرع على الخلايا الحية.

### هدف البحث:

- ١- الكشف عن فيروس الأدينو فى ملتحمة العين بواسطة صبغة الأمينوفلوروسنت والزرع على الخلايا الحية.
- ٢- المقارنة بين نتائج الطريقتين السابقتين فى الكشف عن فيروس الأدينو.

أجريت هذه الدراسة على خمسين حالة تعاني من التهابات بملتحمة العين و ٢٠ شخص لا يعانون من التهابات ملتحمة العين ، وقد تم الكشف عن فيروس الأدينو فى ثلاثين حالة باستخدام طريقة الزرع على الخلايا الحية و ٤٥ حالة باستخدام صبغة أمينوفلوروسنت مباشرة على العينات.

أما باستخدام صبغة الأمينوفلوروسنت بعد الزرع الخلايا المباشرة فقد تم الكشف عن فيروس الأدينو فى ٣٣ حالة.

ومن خلال نتائج هذه الدراسة نستطيع أن نستخلص التوصيات الآتية:

- من الأفضل استخدام أكثر من طريقة معملية للكشف عن فيروس الأدينو.
- يمكن استخدام صبغة الأمينوفلوروسنت المباشرة كوسيلة سريعة للكشف عن فيروس الأدينو ، ولكن لا يمكن الاعتماد عليها بمفردها فى التشخيص ، ويجب استخدام طريقة الزرع على الخلايا الحية ، وذلك للتأكد من صحة النتائج.

# مضاهاة بين صبغة الأميونوفلورسنت المباشرة وطريقة الزرع على الخلايا الحية فى تشخيص التهاب ملتحمة العين بفيروس الأدينو

رسالة مقدمة من

الطبيبة: سمر عبد العزيز محمد شعبان

بكالوريوس الطب والجراحة

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى الميكروبيولوجى والمناعة

## الإشراف

الأستاذ الدكتور

أحمد محمود الجزار

أستاذ الميكروبيولوجى والمناعة

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

الدكتور

محمد جوده عوض الله

أستاذ مساعد الميكروبيولوجى والمناعة

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

الدكتور

عماد عبد الرحمن بسيونى

أستاذ مساعد الميكروبيولوجى والمناعة

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

الدكتور

هيثم محمد فايق

مدرس طب وجراحة العيون

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

٢٠٠٤