**(1984) ملخص رسالة الماجستير**

**الرسالة بعنوان: (دراسات على سرطان الدم والفيروسات الليمفاوية فى الأبقار والجاموس بمصر)**

فى الجزء الأول من الدراسة جمعت 1640 عينة سيرم كعدد كلى من مزارع خاصة وحكومية فى ثمانى محافظات وبيانها (1129) عينة من الأبقار ، (266) من الجاموس ، (245) من الأغنام . وكل هذه العينات قد اختبرت باختبار الترسيب فى الأجار للكشف عن الأجسام المضادة لفيروس سرطان الدم فى الماشية باستخدام مولد الضد الجليكوبروتين 69 . لقد أظهر الإختبار عينات السيرم فى الأغنام والجاموس نتائج سلبية ، وكذلك عينات الأبقار البلدى (117) . أما عينات الأبقار الفريزيان الحلابة (1012) فقد ظهر منها خمسة فقط ايجابى بمحطة التربية بالقرضا بمحافظة كفر الشيخ من جملة عينات السيرم المختبرة (310) بهذه المحطة أى بنسبة 1,6% . وقد أظهرت هذه العينات الخمس الإيجابية خط ترسيبى واضح وهذه النتيجة تعد الأولى من نوعها لتسجيل وجود فيروس سرطان الماشية بجمهورية مصر العربية.

كما درست الصورة الدموية لإحدى وعشرين حيوانا ممثلة لثلاثة أجيال قريبة من الحيوانات المريضة بفيروس سرطان الماشية لتحديد العدد الكلى والنوعى للخلايا الدموية . وبمقارنة نتائج اختبار الترسيب فى الأجار والصورة الدموية للحكم بواسطة جدول بندكسين والجدول الأوروبى البسيط فقد وجد (12) حيوانا سلبيا فى كلا من الإختبار السيرولوجى والصورة الدموية ، وثلاثة حيوانات ايجابية بواسطة اختبار الترسيب فى الأجار والصورة الدموية بواسطة الجدولين المستخدمين ، وحيوانين ايجابيين فى اختبار الترسيب فى الأجار ومشتبه فى الصورة الدموية تبعا لجدول بندكسين ، وسلبيين بالنسبة للجدول الأوروبى البسيط. كما وجد ثلاثة سلبية فى اختبار الترسيب فى الأجار ومشتبه فيها تبعا للجدولين فى الصورة الدموية.

كما تم تحليل نفس العينات الإحدى وعشرين حيوانا لتحديد كمية الليزوزيم فى السيرم وقد وجد أنه لا توجد علاقة بين كمية الليزوزيم فى السيرم وبين الحالة السرطانية الليمفاوية فى هذه الحيوانات.

كما حللت عينات السيرم الإحدى وعشرين أيضا بواسطة الفصل الكهربائى للبروتينات ووجد أيضا أنه لا توجد علاقة بين الفصل الكهربائى للبروتينات فى السيرم وبين والحالة السرطانية فى الحيوان

وفى الجزء الثانى من الدراسة جمعت الغدد الليمفاوية التى توجد تحت اللوح ، ومع القاصبات الهوائية ، والغدد الليمفاوية المعوية من أربعة وأربعين ذبيحة (ثلاثة غدد لكل ذبيحة) كانت سليمة ظاهريا ، وكلها من النوع البلدى ، وتم تجميعها من مجزر القناطر الخيرية . وقد تم طحن هذه الغدد وتصفيتها وتم الكشف عليها باختبار الترسيب فى الأجار لتحديد مولد الضد لكل من فيروس السرطان فى الماشية ، وفيروس الإسهال المعدى ، وفيروس الطاعون البقرى، والفيروس المسبب للإلتهاب الأنفى والقصبة الهوائية فى الأبقار

وقد وجد خط أنه لا يوجد تفاعل ايجابى فى الغدد الليمفاوية باختبار الترسيب فى الأجار ضد فيروس سرطان الماشية. ولقد وجد خط ترسيبى واضح بالنسبة لفيروس الإسهال المعدى فى الأبقار وذلك بنسبة 37,8% فى الغدد الليمفاوية للقاصبات الهوائية ، 75% فى الغدد الليمفاوية المعوية ، 80,5% للغدد الليماوية تحت اللوح

كما وجد مولد المضاد الترسيبى لفيروس الإلتهاب الأنفى والقصبة الهوائية فى الأبقار بنسبة 43,2%فى الغدد الليمفاوية للقصبة الهوائية ، 68,3% فى الغدد الليمفاوية تحت اللوح

وتعطى هذه النتائج اشارة واضحة للأهمية التشخيصية للغدد الليمفاوية تحت اللوح. أما بالنسبة لفيروس الطاعون البقرى فلم يظهر تفاعل وذلك لنقص مولد المضاد الترسيبى الإيجابى ، وبناء عليه لم تختبر هذه الغدد باختبار الترسيب فى الأجار