

تأثير المستضدات الافرازيه-الإخراجيه لدوده السيتاريا اكوينا(فلاريا حيوانيه)
وعقارسترات ثنائي ايثيل كاربامازين علي إنتاج الفئران للانترفيرون جاما

مقدمة من

ساره سامي برسوم

حاصلة على بكالوريوس العلوم، قسم الحيوان
كلية العلوم، جامعة الفيوم

للحصول على
درجة الماجستير في الحيوان
(لافقاريات وطفيليات)

لجنة الأشراف العلمى :

أ.د/ رجاء طه محمد

أستاذ مساعد بكلية العلوم - قسم علم الحيوان - جامعة الفيوم.

د/ ايمن مصطفى عبد العزيز

مدرس بكلية العلوم - قسم علم الحيوان - جامعة الفيوم.

أ.د / محمود سيد عبد اللطيف

استاذ مساعد بكلية العلوم - قسم علم الحيوان - جامعة بني سويف.



صحيفة القبول

تأثير المستضدات الافرازيه-الإخراجيه لدوده السيتاريا اكوينا(فلاريا حيوانيه)
وعقارسترات ثنائي ايثيل كاربامازين علي إنتاج الفئران للانترفيرون جاما

مقدمة من

ساره سامي برسوم

لاستيفاء الدراسة المقررة للحصول على

درجة الماجستير في الحيوان (لأفقيريات وطفيليات)

قسم الحيوان _ كلية العلوم _ جامعة الفيوم

لجنة الأشراف :

م	الاسم	الوظيفة	التوقيع
١	أ.د/ رجاء طه محمد	أستاذ مساعد بكلية العلوم - قسم علم الحيوان - جامعة الفيوم	
٢	د/ ايمن مصطفى	مدرس بكلية العلوم - قسم علم الحيوان - جامعة الفيوم	
٣	د/ محمود سيد عبد اللطيف	استاذ مساعد بكلية العلوم - قسم علم الحيوان - جامعة بني سويف	

الملخص العربي

تهدف الدراسة الحالية لتقييم الدور المناعي للمستضدات الاخراجيه- الافرازيه لانثيالهلاً بآئة الخيلية (ES) عن طريق حقن 0.25 ملل و ١ ملل من هذه النواتج في ذكور الفئران السويسريه. كما تم ايضا حقن تركيزين مختلفين من عقار سترات ثنائي إيثيل كاربامازين مع او بدون النواتج الاخراجيه- الافرازيه لانثيالهلاً بآئة الخيلية وتمت هذه الدراسة علي 70 فأر سويسري ابيض ذكر ، (٢٢ ± ٢ جم) من عمر ٤-٦ أسابيع وتم تقسيمها إلى سبعة مجموعات كل واحدة تتكون من 10 فئران على النحو التالي:

مجموعة (١) المجموعة الضابطة وحقنت ب ١ ملل من محلول التيرود

مجموعة (٢) المعاملة بـ ٢٥.٠ ملل من مستضدات الفلاريا

مجموعة (٣) المعاملة بـ ١ ملل من مستضدات الفلاريا

مجموعة (٤) المعاملة بـ ٢٥ مجم من العقار مذاب في ٠.٢٥ ملل من محلول التيرود

مجموعة (٥) المعامله بـ ١٠٠ مجم من العقار مذابه في ١ ملل من محلول التيرود

مجموعة (٦) المعامله بخليط من ٢٥ مجم من العقار ولكن مذاب في ٠.٢٥ ملل من مستضدات الفلاريا

مجموعة (٧) 100مجم من العقار مذاب في ١ ملل من مستضدات الفلاريا.

تم قياس مستوي الجاما انترفيرون والانترلوكين- ١٠ في الدم وفي خلايا الطحال. كما تم اختبار تفاعل البلمره المتسلسل ولطاخة ويسترن للكشف عن مستوي الانترلوكين- ١٥ في الكبد. ايضا تم استخدام الجسم المضاد للانترلوكين - ١٥ للكشف عن وجوده في نسيج الكبد. وقد كشفت نتائج هذه الدراسة من خلال تحليل الدم وخلايا الطحال ان هناك تحفيز للجهاز المناعي للفئران لانتاج كميات كبيره من الانترفيرون جاما في مجموعات الفئران التي حقنت بالتركيز العالي والمنخفض من مستضدات الفلاريا. علي العكس تماما في الانترلوكين ١٠ الذي انخفض انخفاضاً ملحوظاً في نفس مجموعتين الفئران. اختبار تفاعل البلمره المتسلسل كشف عن وجود الانترلوكين- ١٥ في الكبد وخاصة في المجموعتين اللذين حقنوا بالتركيز العالي والمنخفض لمستضدات الفلاريا في حين اختبار ويسترن اثبت وجود كميات عاليه من نفس الانترلوكين في نفس المجموعتين ولكن بصوره اعلي جدا في المجموعه التي استقبلت ١ ملل من تلك المستضدات. الدراره النسيجه المناعيه اكدت النتائج السابقه بوجود كميات كبيره من خلايا كوبفر في المجموعه التي حقنت بـ ١ ملل من مستضدات الفلاريا.