

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم
القسم : علوم الحياة
التخصص : طفيليات
عنوان الرسالة او الاطروحة

اسم الطالب : سعيد فاضل مناتي
اسم المشرف : ا.د. مسلم عبد الرحمن محمد
الشهادة: الماجستير

دراسة مقارنة لتأثير عقاري Nandrolone و Albendazole للاصابات المختلفة بداء الاكياس العدرية في الفئران المختبرية سلالة Balb/C مع دراسة جزيئية لتشخيص نوع الطفيلي *Echinococcus granulosus*

ملخص الرسالة او الاطروحة :

استعملت في الدراسة الحالية اربع طرائق مختلفة للإصابة بالروئيسات الأولية *Protoscolices* لطفيلي الاكياس المائية *Echinococcus granulosus*، وتضمنت الحقن الوريدي والحقن الجنبى والحقن تحت الجلد وطريقة الحقن الشائعة عن طريق الخلب واطهرت الدراسة قابلية جميع الطرائق على احداث الاصابة في جميع الحيوانات باستثناء الحيوانات المصابة عن طريق الحقن الوريدي التي لا تظهر عياناً، لم تظهر عملية الاصابة عن طريق الفم والحقن المباشر في للفانقي بواسطة التدخل الجراحي اي نسبة اصابة . سبب استعمال عقار البندازول Albendazole وعقار Nanadrolone decanuate وهو هرمون ستيرويدي بنائي موت الروئيسات الأولية بتقدم فترة الاصابة وكان عقار Nanadrolone اكثر كفاءة من عقار البندازول في النسبة المئوية لموت الروئيسات الأولية ومن الملفت للنظر ان الهرمون سبب تشوه شكل الروئيسات والتوائها وانبعاجها الى الخارج في حين بقيت الروئيسات الأولية منبعجة للداخل في العينات المعاملة بالبندازول . واثبت تأثير الحرارة عند حضن الروئيسات الأولية ان درجة الحرارة 42 درجة مئوية تحفز انبعاج جميع الروئيسات الى الخارج .

College : science
Dept :Biology
Specialization :Parasitology
Title of Thesis :

Name of student : Saeed fadel mnaty
Name of supervisor : Muslim abdul rahman
Certificate : Degree of Master of Science

Comparative study of the effect of Nanderolone and Albendazole in the Echinococcosis infection in mice strain Balb/c and molecular diagnosis of *Echinococcuse gramulosus*

Abstract of Thesis :

The current study used four different ways of infecting by *Protoscolex* of *Echinococcus granulosus* were used in the present study including intravenous, intraperitoneal , intrapleural , subcutaneous and oral injection the study showed that all injection methods case infection except intravenous route injection . The oral and direct injection to the ileum showed no infection. The injection of 350 protoscolex was sufficient to case the infection for hundred percent in most of the injection methods. All of the injection methods case infection at the site of the injection itself except the intravenous that case the infection in different (various) location ,and the hydrated cysts were superficial on the organs except those result by the injection through .(the blood interpresed through the tissues similar to primary infection caused by eggs(ova). Albndazole and Nanadrolone decanuate caused the death of the protoscolex in which Nanadrolone decanuate was more than Albendazole, and it is worthy to know that the hormone cause detrition or deformities in the protoscolex that lead to its invagination to the outword,on the contry in specimens(samples) treated with Albendazole Temperature also of the protoscolex to the outside at 42c⁰