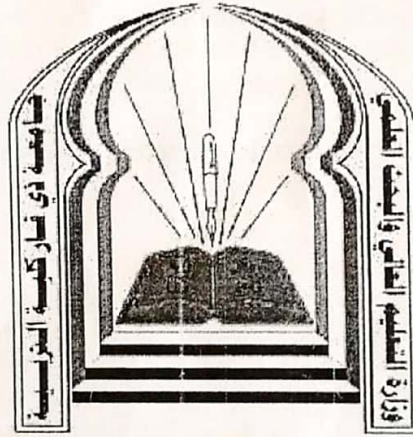


مجلة كلية التربية للعلوم الصرفة

الترقيم الدولي : 2073-6592



مجلة علمية فصلية محكمة تصدرها

كلية التربية للعلوم الصرفة

جامعة ذي قار

عدد خاص بوقائع المؤتمر الرابع لكلية التربية للعلوم الصرفة

حزيران 2014

المجلد 4

العدد 1

The study of histopathological changes for the eye of *Ruttus norvegicus* L. Poured by hydatid cyst fluid

Zahraa Sadoon Hadi

Department of Biology/ College of Education/ Thi-Qar University

Mohammed Hasan Fleih

Technical institute in nassyria/ community health department

Hameed Naem Mosa

FIBMS /Department of Pathology/ College of Medicine/ Thi-Qar University

Summary

The incidence of hydatid cyst formation in the eye is extremely low in all hydatid cysts so that done this study for getting information about histopathological changes in eye of *Ruttusnorvegicus* L. that was included group poured with hydatid cyst fluid and control group poured with normal saline, both groups were examined eyes sections for observed histological changes after passage limited periods (1 day,3 days,6 days,10 days). Histopathological examination was not discovered found histological changes in all their eyes, histological layers such as lens, retina, vitreous, conjunctiva and lacrimal gland were normal. Hydatid cyst was not seen in the eye or round tissues of examined animals. After 10 days, necropsy of a specimen for anyone of *Ruttusnorvegicus* L. that poured by hydatid cyst fluid , observed found the minimum hydatid cyst in liver.

Keywords: histopathological changes, hydatid cyst, *Ruttus norvegicus*

الخلاصة

تكون الأكياس العدرية في العيون نسبة قليلة مقارنة مع الأكياس العدرية التي تتكون في أماكن مختلفة من الجسم، لذلك أجريت الدراسة الحالية لمعرفة التغيرات النسيجية المرضية في عيون الحيوانات المختبرية التي سكب بها سائل الأكياس العدرية. تضمنت الدراسة الحالية مجموعة من الجرذان المختبرية سكب السائل العدرية في عيون هذه الحيوانات وتمت المقارنة مع مجموعة من الجرذان المختبرية (مجموعة سيطرة) سكب في عيون هذه المجموعة المحلول الملحي الاعتيادي. تم فحص المقاطع النسيجية لعيون المجموعتين لملاحظة التغيرات المرضية بعد مرور فترة زمنية محددة (1يوم,3يوم,6 يوم,10 يوم). لم يلاحظ وجود أي تغيرات نسيجية في المقاطع المدروسة حيث وجد التركيب النسيجي للعين بشكل طبيعي مثل العدسة وشبكية العين والزجاجي وملتحمة العين والغدة الدمعية دون حدوث تغيرات نسيجية، كما لوحظ عدم تكون الأكياس العدرية في العيون أو المناطق المحيطة بها ضمن انسجة الحيوانات المفحوصة. بعد الفترة 10 يوم تم تشريح الحيوانات المختبرية (عينة الدراسة) التي سكب السائل العدرية في عيون تلك الحيوانات وجد تكون أكياس عدرية صغيرة في أكبادها.

Introduction

Cystic echinococcosis/Hydatidosis , the most common form of the disease in human and domesticated animals, is caused by *Echinococcus granulosus* ,Because the larvae of this organism develop as discrete single cysts, it is the least severe and most treatable form (Dalimi *et al.*, 2002;Craig *et al.*, 2003). Nevertheless, large or multiple cysts may cause irreversible damage to organs, and the rupture or puncture of the cyst can seed multiple organs with larvae or cause anaphylactic reactions (Deutz *et al.*, 2000;Yang *et al.* ,2005). In addition, The disease has a considerable economic and public health problem in many regions of the world and its global distribution is partly due to the ability of the parasite to adapt to a wide variety of domestic and wild intermediate and definitive hosts (Al- Shammary , 2002 ; Eckert and Deplazes ,2004 ; Al-Ghezi, 2008).

Contents

Biology

- **Comparison of various types of Cutting boards in bacterial contamination** 301-308
Ghada A. Mohammad
Sura Mahmoud Al-Taee
- **Effect of phenolic compounds of leaves extracts from *Mentha longifolia* and *Mentha spicata* on some biochemical parameters of female rats** 309-315
Khalid G. Al-Fartosi
Eman A. Al-Rekabi
- **Epidemiological Study of Sheep Thielersiasis in Thi-Qar Province** 316-320
Ashwaq J. Al-Miahy
Ban Abdul-Hussain Saleh
- **Study the epidemiological pattern of hepatitis A infections in Thi-Qar province from 2006 to 2009** 321-327
Muslim Dhaher
Munther Kameel
Hekmat Kadhum
- **The study of histopathological changes for the eye of *Ruttus norvegicus* L. Poured by hydatid cyst fluid** 328-334
Zahraa Sadoon Hadi
Mohammed Hasan Fleih
Hameed Naeem Mosa
- **The capability of camels urine in the treatment of infection caused by *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*** 335-341
R.Z. Shinashal
- **ي عن بروتين الصدمة الحرارية HSP70 بين النساء المجهضات والمصابات بطفيلي *Toxoplasma gc* في محافظة ذي قار** 342-347
فاضل عباس منشد العبادي
علي نعيم سلمان
نادية احمد هادي العبيدي
- **دراسة فسيولوجية مقارنة عن التحمل الملحي لنباتي الفاصولياء (*Phaseolus vulgaris* L.) واللوبياء (*Vigna sinensis* L.)** 348-361
صباح ناھي ناصر السعيد
عبدالوھاب ريسان عيال وھيب العبادي
- **تأثير الافلاتوكسين B2, B1 في نسب الهلاك المنوية ليرقات و عذارى حشرة خنفساء الطحين الصدنية (*Tribolium castaneum* (Herbst) (Coleoptera : tenebrionidae)** 362-370
ايمان هادي ياسر
صادق تاجب علي
سالم حسين محمد
- **تأثير الزنك على بعض المعايير الكيموحيوية في ذكور الجرذان المصابة للإجهاد التأكسدي** 371-383
احسان ريسان ابراهيم
حسين مهدي كريم المحمودي
- **تأثير بعض العوامل الكيمياوية والحيوية في بعض الجوانب الحياتية لحشرة خنفساء الخابرا *Trogoderma granarium* (Everts) [Coleoptera; Dermistidae]** 384-399
علاء صبيح جبار
ضياء سالم الوائلي
محمد صبري الاماره

ملاحظة
السابقه
الد
واله