

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: هبة عبد الحسين كاظم

الكلية: كلية الطب البيطري

اسم المشرف: د. غايز يعقوب الامارة - د. نائل حسين علي

القسم: الاحياء المجهرية

الشهادة: الماجستير

التخصص: الطفيليات

عنوان الرسالة او الاطروحة

انتشار الاصابة بطفيلي الكريبتوسبورديوم للمجموعات المعرضة للإصابة في محافظة البصرة

ملخص الرسالة او الاطروحة

داء خبيثات الابداع احد اصحاح اوالي المكورات الطارئة وهو يعتبر من الامراض المشتركة الواسعة الانتشار في الكثير من المضائف الفقرية وقد اجريت الدراسة للفترة من شهر تشرين الثاني 2013 الى نهاية شهر نيسان 2014 في محافظة البصرة الدراسة الحالية شملت (300 عينة براز جمعت من البشر و 250 عينة براز جمعت من نوعين من الحيوانات الاليفة العجول والاعنام) استخدمت لكل العينات تقنية مركبة من طريقة التركيز (فورمالين- ايثر) وصيغة الصامد للحموضة المطورة بالنسبة للإنسان فقد كانت الدراسة تشمل ثلاثة مجموعات الاولى هي الاطفال الراقدين في المستشفى والذين يعانون من الاسهال كان عددهم الكلي 200 والعيّنات الموجبة 36 حيث كانت النسبة المئوية تبلغ (18%) تلاحظ انتشار الإصابة اعلى في الفئة العمرية (اكبر من 2 اشهر- 3 اشهر) (15 من 42) 35.71% بينما انتشار الإصابة اقل في الفئة العمرية (اكبر من 5 اشهر- 7 اشهر) كانت النسبة (2 من 40) 5% مع وجود فرق معنوي بين نسبة الإصابة في المجموعتين العمرية ان ظهور النسبة العالية في الفئة العمرية (اكبر من 2 اشهر- 3 اشهر) تعزى الى استخدام الرضاعة الاصطناعية من قبل الامهات في المجموعة الثانية المرضى الراقدين في المستشفى والذين يعانون من الاسهال العدد الكلي 50 والعيّنات الموجبة 2 حيث كانت النسبة المئوية تبلغ (4%) لوحظ انتشار الإصابة اعلى في الفئة العمرية (18 سنة- 29 سنة) (1 من 12) 8.33% بينما لوحظ انتشار الإصابة اقل في الفئة العمرية (50 سنة- 60 سنة) (1 من 13) 7.69% مع عدم وجود فرق معنوي بين نسبة الإصابة في المجموعتين اما بالنسبة لمجموعة الثالثة هم العاملين في حضائر الحيوانات ويعانون من الاسهال العدد الكلي 50 والعيّنات الموجبة 2 حيث كانت النسبة المئوية تبلغ (4%) لوحظ انتشار الإصابة اعلى في الفئة العمرية (50 سنة- 60 سنة) (1 من 13) 7.69% بينما لوحظ انتشار الإصابة اقل في الفئة العمرية الثانية (40 سنة- 49 سنة) (1 من 14) 7.14% حيث لوحظ عدم وجود فرق معنوي بين نسبة الإصابة في المجموعتين 0 تبين ان اهم العوامل التي لها دور في انتشار هذا المرض هي : الامراض المزمنة- تعاطي الستيرويدات - خمج المستشفيات والملامسين . اما بالنسبة للحيوانات فقد تم فحص 200 عينة براز من العجول بعمر اقل من سنة ونصف من مناطق مختلفة من محافظة البصرة و كانت نسبة الإصابة الكلية (17%)

College: veterinary medicine

Name of Student: Heba Abdul-Hussein Kadhim

Dep.: Microbiology

Name of Supervisor: Dr.Ghazi Y. Al-Emarah ,Dr. Naael H. Ali

Certificate: Master

Specialization: Parasitology

Title of Thesis

Prevalence of *Cryptosporidium* infection in risky groups at Basrah governorate

. Cryptosporidiosis, is a coccidian protozoan emerging infection, is a zoonotic disease for a wide range of vertebrate hosts. The present study was conducted between November 2013 to April 2014 in Basrah governorate and it included three hundred stool samples were collected from human population and two hundred and fifty fecal samples were collected from two species of domestic animals (calves and sheep). Combination of formalin-ether concentration method with modified acid-fast stain were used for all specimens. As for the humans being the study included three groups. The first group of (children) are the dormant in the hospital suffering from diarrhea 36 out of 200 (18%), observed highest prevalence of infection occurred in (> 2months-3months) age group was 15 out of 42 (35.71%) while the lowest prevalence of infection occurred in (> 5months-7months) age group was 2 out of 40 (5%) with statistical difference at (p < 0.05). High percentage of prevalence in the age group (> 2months-3months) could be due to the use of bottle-feeding by mothers. Second group of hospitalized diarrheal patients are the dormant in the hospital suffering from diarrhea 2 out of 50 (4%) , observed highest prevalence of infection occurred in (18years-29years) age group was 1 out of 12 (8.33%) while the lowest prevalence of infection occurred in (50 years-60years) age group was 1 out of 13 (7.69%) with no statistical difference at (p > 0.05). Third group of persons that have contact with animals suffering from diarrhea, observed highest prevalence of infection occurred in (50years-60years) age group was 1 out of 13 (7.69%) while the lowest prevalence of infection occurred in (40 years-49years) age group was 1 out of 14 (7.14) with no statistical difference at (p > 0.05). Chronic diseases, receiving corticosteroids, nosocomial infection and household contacts, were determined as an important factors which have a role in the prevalence of the disease. As for the animals have been examined two hundred fecal samples of calves aged (7days-18months) selected from different regions in Basrah governorate. Overall, 17% of the calves