

اسم الطالب: رامي وهبه حنين هارون

القسم: الطفيليات

عنوان الرسالة: تقييم طفيل الكريبتوسبورidium بواسطة اختبار الأجسام المضادة ايمونوفلوريسينت والأليزا
فى الأطفال ناقصى المناعة.

المشرفون:

ا.د./ عبدالحميد عبد التواب صبرى استاذ الطفيليات – رئيس قسم الطفيليات- كلية الطب- جامعة الفيوم

ا.د./ اميمة محمد ابو شادى استاذ الطفيليات – كلية الطب- جامعة القاهرة

ا.د./ ايمان مصطفى معبد استاذ مساعد الطفيليات – كلية الطب – جامعة الفيوم

ملخص الرسالة

تهدف الدراسة الى تقييم تشخيص طفيل الكريبتوسبورidium فى عينات البراز للأطفال ناقصى المناعة باستخدام اختبار الأليزا و اختبار الأجسام المضادة ايمونوفلوريسينت و مقارنة النتائج مع نتائج الفحص الميكروسكوبى العادى.

ولتحقيق هذا الهدف تم اختيار ٢٠٠ طفل ناقصى المناعة ممن ياخذون مثبطات للمناعة كعلاج لمرض السرطان و يعانون من نزلة معوية حادة او مزمنة من مستشفى سرطان الأطفال كما تم اختيار ١٠٠ طفل من ذوى المناعة الطبيعية ممن يعانون ايضا من نزلات معوية حادة او مزمنة.

تم جمع عينات براز من جميع الأطفال وتم عمل الأتى :

- فحص البراز بالطريقة المباشرة و باستعمال صبغة(Kinyoun stain).
- فحص البراز بطريقة التركيز (اختبار الطفو و اختبار الترسيب التركيزى).
- فحص البراز بواسطة اختبار الأجسام المضادة ايمونوفلوريسينت و الأليزا.

اوضحت الدراسة ان الإصابة بطفيل الكريبتوسبورidium ذو انتشار واسع بين الأطفال المصابين بنزلات معوية وخاصة من هم ناقصى المناعة كما اوضحت ان اختبار الأليزا فى البراز ذو حساسية عالية ولكن تقف التكلفة عقبة فى سبيل انتشاره و اوصت الدراسة بعمل اختبار الصبغة ب(Kinyoun stain) وذلك بصبغ ٤ – ٥ افلام من العينة المركزة لتزداد حساسية الأختبار و اوصت ايضا بعمل حملات للتوعية عن هذا الطفيل وعن كيفية القضاء عليه فى مياة الشرب و مخاطر الصرف الصحى السيئ و الأحتكاك بالحيوانات

الكلمات الدالة: طفيل الكريبتوسبورidium - ناقصى المناعة- الأليزا – ايمونوفلوريسينت .