

البحث الثانى: بحث مشترك منشور (غير مستنبت من رسالة):

دراسة معدل الانتشار المرضى و التصنيف الوراثةى للجيارديا المشتركة بين الانسان والحيوان
في محافظة الفيوم، مصر

مها صبرى محمود^١ وإيمان الشبراوى طاهر^٢ و إيمان مصطفى معبد^٣

^١ قسم الأمراض المشتركة كلية الطب البيطري جامعة القاهرة

^٢ قسم الطفيليات- معهد بحوث أمراض العيون- الجيزة

^٣ قسم الطفيليات- كلية الطب-جامعة الفيوم- الفيوم

بحث مشترك منشور بمجلة *Research Journal of Parasitology* مجلد (٤) عدد (٤) ٢٠٠٩

ملخص الرسالة :

ظهرت مشكلة زيادة انتشار حالات الإصابة بالإسهال فى بعض الأطفال بقرية بمحافظة الفيوم بمصر شخضت على أنها إصابة بطفيل الجيارديا لذلك هدفت الدراسة الى تحديد ما اذا كانت هذه الإصابة مصدرها صغار الأبقار خاصة مع انتشار تربية الأبقار بهذه المنطقة. و بالتالى دراسة الأهمية المحتملة لمرض الجيارديا فى الأبقار على الصحة العامة للإنسان فى إحدى القرى بمحافظة الفيوم.

تمت الدراسة بإجراء فحص للبراز لمجموعة من الأطفال تعاني من الإسهال وكذلك من العجول المخالطين لهم (تراوح عمرها من شهر الى سنتين) ، تم تشخيص الإصابة بالجيارديا ميكروسكوبيا فى براز ٢٥% من الأطفال و ٣٠,٨% من هذه الحيوانات . ولتحديد العلاقة بين معزولات الطفيل من كلا من الأدميين والحيوانات بالمنطقة تم إجراء اختبار اللطعة المناعية (WESTERN IMMUNPBLOT) لمعزولات الجيارديا الأدمية والحيوانية وقد أوضحت النتائج ان البروتين ذو الوزن الجزيئى ٣٣ كيلو دالتون قدرة على التفريق بين الأجسام المناعية لنوعى الإصابة فى الإنسان والحيوان.

وبإجراء التصنيف الوراثةى لمعزولات الجيارديا من الحيوان باستخدام طريقة البلمرة وعمل التتابع النيكلوتيدي تم تشخيص نسبة ٢٠% من المعزولات الحيوانية من التناسق (أ) والمعروف

بقدره على إصابة الإنسان. مما يوضح ان لجيارديا الأبقار بهذه المنطقه قدرة على إصابة الإنسان
المخالط لهذه الحيوانات.