

الدكتورة/ ايمان مصطفى حلمى يوسف معبد

قسم الطفيليات الطبية-كلية الطب- جامعة الفيوم

البحث الثالث

تحديد عوامل الخطورة وتشخيص الإصابة بالطفيليات المعوية فى مرضى القولون العصبى

ايمان مصطفى حلمى معبد^١، وفاء يوسف عبد الواحد^٢ احمد على جمعة^٣، عصام على حسن^٤

١- استاذ مساعد الطفيليات الطبية ، كلية الطب جامعة الفيوم

٢- استاذ مساعد الصحة العامة وطب المجتمع ، كلية الطب جامعة الفيوم

٣- استاذ الامراض المتوطنة ، كلية الطب جامعة الفيوم

٤- استاذ مساعد الامراض المتوطنة، كلية الطب جامعة الفيوم

بحث منشور بمجلة المجمع المصرى للطفيليات مجلد (٤٨) العدد ١ ابريل ٢٠١٨

لازال الاطباء يعتبرون القولون العصبى كاضطراب غامض فى وظائف الجهاز الهضمى، ولقد وضعت العديد من النظريات فى محاولة لاستنباط المسببات الوظيفية والمرضية المتعلقة به ، وقد تم من قبل تقييم العدوى بالطفيليات المعوية كسبب محتمل للإصابة بالقولون العصبى لكن نتائج الدراسات السابقة جاءت متخبطة ومتضاربة.

قارنت هذه الدراسة مرضى القولون العصبى بغير المرضى من الاصحاء من حيث الاصابة بالطفيليات المعوية فى محافظة الفيوم، كما حاولت الدراسة استيضاح عوامل الخطورة المتعلقة بالإصابة بهذه الطفيليات.

تم اخذ عينات البراز من المشاركين فى البحث وتم فحصها ميكروسكوبيا بعد عمل تركيز لكل عينة بطريقة

الترسيب ، وتم الفحص بعد استخدام الصبغات المختلفة مثل صبغة اليود (lugol's iodine stain)

والصبغة ثلاثية الالوان (Trichrome stain) ، وتم استخدام الاختبار الثلاثى (Rida® Quick)

لتشخيص الاصابة بكل من الطفيليات : الكريبتوسبورديوم، الجiardيا ، و الاميبا المعوية

(*Cryptosporidium, G. lamblia, E. histolytica*)، كما تم عمل مزرعة للبراز باستخدام كل من

(Jones and Loeffler's slop media) وذلك لتشخيص الاصابة بكل من طفيلي البلاستوسيست و المتحولة

(*Dientaoba fragilis*). الثنائية الهشة

النتائج: جاءت الطفيليات الاتية بالترتيب كأكثر الطفيليات مشاهدة فى العينات المفحوصة وهم البلاستوسيست،

المتحولة الثنائية الهشة (*Dientaoba fragilis*) ثم *Cryptosporidium*، ولكن طفيل البلاستوسيست هو

الطفيل الوحيد الذى اظهر علاقة ذات معنوية احصائية بمرض القولون العصبى.

عامل الخطورة المشترك للإصابة بكل من الطفيليات الثلاثة عالية التواجد في عينات المرضى كان التعامل اللصيق والاحتكاك بالحيوانات.

وكان من اهم عوامل الخطورة للإصابة بكل من البلاستوسيسيت و *Cryptosporidium* هو المستوى الاجتماعى والاقتصادى المتدنى للمرضى.

وكذلك كان تناول الاطعمة او المشروبات الملوثة له علاقة معنوية للإصابة بطفيل البلاستوسيسيت.