

ابحاث الدكتوراة / يسرا نبيل عبد الحافظ

المدرس بقسم الطفيليات - كلية الطب - جامعة الفيوم

تقييم المستضاد النسيجي و IgA اللعابي المحدد فيما يتعلق بتفاعل البوليميراز المتسلسل في الوقت الحقيقي للكشف عن داء الأميبات المعوي

أسماء عبد الغني-جمعة دسوقي إمام-محمد بدر- يسرا نبيل عبد الحافظ

على الرغم من أن حالة هستولوتيكا الممرضة تم اكتشافها لأول مرة منذ أكثر من ١٦٠ سنة، لا تزال مشكلة صحية كبيرة في البلدان النامية، بما في ذلك مصر. التمييز شكلياً بين الأنواع المسببة للأمراض من الأنواع غير المسببة للأمراض مهمة صعبة، وتحديدًا عند الاعتماد على أدوات التشخيص التقليدية مثل الفحص المجهرى. الهدف من الدراسة الحالية هي تقييم فائدة الكشف عن حالة *Entamoeba histolytica*. بالمستضدات المشتركة و IgA اللعابية المحددة من أجل التحديد الصحيح لإصابة الأمعاء باميبيا هستولوتيكا الممرضة. باستخدام ELISA، فيما يتعلق بتقنية PCR القياسية الذهبية في الوقت الحقيقي. ثبت أن ٣٨ عينة براز إيجابية للمراحل الشبيهة باميبيا هستولوتيكا الممرضة باستخدام بادئات وتحقيقات محددة تتعلق بـ *E. Histolytica* والتي استبعدت ٨ من أصل ٣٨ عينة، مما يشير إلى علاقتها بالأنواع غير المسببة للأمراض. جميع الاختبارات التشخيصية حققت خصوصية بنسبة ١٠٠٪ وحساسية جيدة نسبيًا لـ

٩٣.٣ و ٨٦.٦٪ من المستضدات المشتركة النوعية و IgA اللعابية على التوالي.

بشكل قاطع، المستضدات المشتركة الخاصة بـ ELISA أو IgA اللعابية الإفرازية

أدوات تشخيصية سريعة موثوقة وفعالة من حيث التكلفة وحساسة نسبيًا وبذلك يمكنها التمييز بين هستوليتيكا الممرضة من تلك غير الممرضة

E. dispar، وبالتالي مفيدة في المسحات البوابية. المدة القصيرة لإفراز IgA قد يشكل مزايا إضافية حيث يمكنه تشخيص نشاط العدوى إلى جانب قدرته على تشخيص خراج الكبد الأميبي.

المجلة:

The Egyptian Academic Journal Of Biological Sciences Vol 14(2):7-12(2022).