ابحاث الدكتورة / يسرا نبيل عبد الحافظ

المدرس بقسم الطفيليات – كلية الطب – جامعة الفيوم

المستضدات من داء الكيسات المذنبة للخنازير و قيمتها في تشخيص داء الكيسات البشرية

شيماء عبد الراضي – يسرا نبيل عبد الحافظ – أيمن مرسي

الكلمات الدالة: داء الكيسات المذنبة ، الإنسان ، الخنزير ، جزء المستضد ، EITB، ELISA

داء الكيسات المذنبة هو مرض خطير يسببه السليلوز المذنبة (CC) ؛ مرحلة اليرقات من الديدان الشريطية الوحيدة . يصيب المرض الخنازير ولحوم الخنازير التي يستهلكها الناس. تم تشخيص داء الكيسات المذنبةفي الخنازير أثناء فحص ما بعد الذبح (P.M.) بينما يجب استخدام فحص مصلي محدد لتشخيص داء الكيسات المذنبة عند الإنسان. قيمت الدراسة الحالية الحساسية التشخيصية ونوعية ثلاثة انتيجينات مستخرجة من يرقات حية غير المتكلسة. مستخرجة من عضلات الخنازير المصابة طبيعيا ، في تشخيص الإصابة بداءالكيسات المذنبة في الإنسان والخنازير باستخدام الإليزا. وأظهرت النتائج أن (CC Fl)أنه الأكثر حساسية متبوعًا بـ C.c. (CC Scol) (scolices Ag) ثم Ag (C.c. Wl) بحساسية ٨٥.٥٥٪ ، ٧٤.٤٤٪ ، ٦٧.٧٧٪ على التوالي. أعطى Fl-Ag الاعلى حساسية (٧٣.٣٣٪) في تشخيص الإصابة بداء الكيسات المذنبة في المرضى المشتبه بهم مع التصنيف المثالي لاتفاق كاب. علاوة على ذلك ، أظهر C.c. Fl-Ag متوسط كثافة بصرية ELISA عالية (OD) ، ولكن بدون فرق معنوي ($p\geq0.05$) لقيم OD في تشخيص العدوى في مصل الإنسان أو الخنازير.كما أعطت C.c.Fl-Ag أعلى خصوصية ٩٢.٥٪ في استبعاد التفاعلات المتصالبة مقابل الأمراض البشرية الأخرى مثل داء البلهارسيات المنسوني ، وفيروس التهاب الكبد الوبائي C ، وداء الكريات ، وكذلك داء الشعرينات spiralis Abs في الخنازير المصابة. احتوت CCFl-Ag على أكبر عدد (١٣) من المواد المناعية المحددة باستخدام EITB ، والتي تنقسم عند MW 140، 135، 130، 105، 100، 95، 68، 58، 45، 35، 28 ،٢٥ & ٢٢ كيلو دالتون ولكن ، احتوت CC المجزأة Wl-Ag على عشرة كسور مناعية عند ميغاواط ١٠٠ ، ٧٥ ،٦٨ ، ٦٣ ، ٥٨ ، ٤٥ ، ٤٢ ، ٣٥ ، ٢٥ و ١٨ كيلو دالتون ، و C.c. احتوى Scol-Ag على تسعة كسور عند MW من ١٣٥ ، ١٠٠ ،٦٨ ، ٦٦ ، ٦٣ ، ٥٨ ، ٤٥ ، ٤٢ ، ٣٥ كيلو دالتون وبالتالي ، يمكن استخدام ملاءمة مستضد CCFl-Ag للدراسة الدميولوجية epi لداء الكيسات المذنبة الحيواني المنشأ باستخدام ELISA.

المجلة:

Journal Of The Egyptian Society Of Parasitology (JESP).Vol 50(3):643 -648
Online (2090-2549).