

التشخيص المجهرى والجزئى للميكروسبورديا (مكروبات الابواغ) المعويه فى الاطفال المصابين بنقص المناعة.

المخلص:

يتم تشخيص الميكروسبورديا المعوية بشكل روتيني بواسطة التشخيص المجهرى المباشر في حين لا يتحقق التحديد الغير جزئى للانواع الا من خلال المجهر الالكتروني. تهدف هذه الدراسة الي تقييم دور اختبار تفاعل البلمرة المتسلسل الكمي اللحظى باستخدام صبغة السايير الخضراء بالمقارنة الي تفاعل البلمرة المتسلسل التقليدي الشبه متداخل في تشخيص الميكروسبورديا المعوية. تم فحص عينات براز ١٠٠ حالة من حالات الاطفال المصابين بالسرطان و نقص المناعة الذين يعانون من الاسهال باستخدام صبغة الترايكروم المعدلة كما تم استخدام طريقة المعيار المرجعى المركب لتحليل نتائج هذا العمل. اظهرت النتائج وجود الميكروسبورديا في ٢١ حالة فقط من المرضى جميعهم ايجابي بواسطة اختبار تفاعل البلمرة المتسلسل الجزئى في الوقت الحقيقى باستخدام صبغة السايير الخضراء بالإضافة إلى كونها ايجابية إما عن طريق التفاعل التقليدي او الفحص المجهرى. وبالمقارنة، كان ١٨ حالة منهم ايجابية للحمض النووي الخاص بالميكروسبورديا بواسطة التفاعل التقليدي مع حساسية ٨٥.٧ % في حين افاد الفحص المجهرى باستخدام صبغة الترايكروم المعدلة اقل نسبة حساسية ٥٢.٣٨%.