

الملخص العربي

صلاحية اختبار سريع الملاريا والميكروسكوب في الكشف عن الملاريا في منطقة ما قبل القضاء على مصر

مقدمة:

الملاريا هي السبب الرئيسي للوفيات والأمراض في جميع أنحاء العالم. التشخيص السريع والدقيق للملاريا من شأنه تحسين السيطرة والتحكم في المرض وخفض معدلات المراضة والوفيات.

اهداف البحث:

وكان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم مدى انتشار الملاريا في بؤر عالية المخاطر في مصر وفعالية الاختبارات التشخيصية السريعة في تشخيص وبالتالي السيطرة على الملاريا.

طرق البحث:

تم تضمين عدد ٦٠٠ حالة من كلا الجنسين مع مختلف الأعمار في هذه الدراسة. أدرجت الحالات في ٢ مجموعات، المجموعة الأولى (٥٠٠ حالة) تم اختيارهم عشوائيا من الأسر في محافظة الفيوم والمجموعة الثانية (١٠٠ حالة) نقلوا الى مستشفى حميات الفيوم بأعراض مع وجود علامات تدل على الملاريا. وتم استعراض التاريخ المرضي بالتفصيل وعمل الفحوصات السريرية ، الفحص المجهرى للأفلام الدم رقيقة وسميكة، واختبار المناعة.

النتائج:

تم الكشف عن ٣ حالات إيجابية من خلال الاختبارات التشخيصية السريعة (RDT). من هذه الحالات الثلاثة ، وكانت هناك حالة واحدة إيجابية لمكافحة الملاريا الطفيل عن طريق الفحص المجهرى للأفلام الدم. كما اظهرت الدراسة إن جميع الحالات الإيجابية كان لها تاريخ سابق في السفر إلى المناطق الموبوءة الملاريا.

الاستنتاجات:

الاختبارات التشخيصية السريعة (RDT). هي وسيلة بسيطة وفعالة للتشخيص السريع لمرض الملاريا للمساعدة في السيطرة والتحكم في المرض في مختلف الأماكن.

كلمات الدالة للبحث:

الملاريا، الاختبارات التشخيصية السريعة، الفيوم.