

الكشف البيولوجي الجزيئ للملاريا بين المتبرعين بالدم بمنطقة الفيوم والتي يدعي انها موبوءه من قبل منظمة الصحة العالمي

الملخص العربي:

الخلفية: لا شك أن انتقال الملاريا عن طريق التبرع بالدم تشكل خطراً محتملاً على صحة مستقبلي هذا الدم. وحيث ان مصر لا تزال في المرحلة الوقائية لمكافحة عدوي الملاريا. وتعتبر محافظة الفيوم من المناطق ذات البؤر عالية الخطورة للإصابة بالملاريا بسبب جيوولوجية ارضها. وبما انه لم يتم حتى الان تسجيل أي دراسات علميه لتقييم الوضع الحالي لانتشار عدوى البلازموديا الغير دون السريرية على أساس تقنيات عالية الدقة كالبيلوجيا الجزيئية. علاوة على ذلك، فإن اختبارات فحص الملاريا في بنوك الدم في محافظه الفيوم غير مدرجه ضمن بروتوكولات اختبارات فحص العدوي الميكروبية بنوك الدم. **هدف الدراسة:** تقييم الوضع الحالي لانتشار عدوى الملاريا دون السريرية بين المتبرعين بالدم لسكان محافظه الفيوم وذلك من أجل السلامة الأمنة لعملية نقل الدم. وهدفت ايضا للتعقب بمدى احتماليه ظهور الملاريا في هذه المحافظة ومدى فعالية الإجراءات المتخذة مكافحتها. **طريقة الدراسة:** تم إجراء مسح دراسي مقطعي مستعرض على 400 متبرع بالدم في وحده نقل الدم بالمستشفى الجامعي لمحافظة الفيوم في الفترة من يونيو 2012 إلى يناير 2013. ولقد تم استخدام تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) التقليدي للكشف عن جين البلاسموديم 18 سين اس اس ار ان ايه (SsrRNA 18 S). **نتائج البحث:** وجدت ان عدوي الملاريا لجميع عينات دم المتبرعين من سكان الفيوم كانت سلبية. **الاستنتاج:** التدابير الوقائية الحالية والرقابة التطبيقية كافييه في الوقت الحالي للحفاظ على السلامة الوقائية لنقل الدم في بنوك دم محافظه الفيوم. وبالتالي، فلا حاجة في هذا الوقت الي اضافته تطبيق اختبار الفحص للملاريا بشكل روتيني في بنوك دم محافظه الفيوم.