

تحية الكوثر بالمدعو



الجمهورية العربية السورية
الوزارة العامة للتعليم العالي والبحث العلمي



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الشيخ عبد الله البدرى

كلية العلوم الصحية

قسم الإحصاء الطبي

بحث مقدم كأحد المتطلبات لنيل درجة الدبلوم التقني في
الإحصاء الطبي

بحث بعنوان/

قياس معدل انتشار مرض الملاريا بمدينة بربر محلية بربر

في الفترة 1/1-30/3/2013م

إعداد الطالب/

1- محمد علي إبراهيم

2- مصدق عبد المجيد

3- ريم هاشم

4- عوض الله حسن

5- زهراء أحمد

إشراف الأستاذ/



عمر حسين محمد الأمين

يونيو 2013م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الآيَة

قال تعالى:

{إِنَّا لِلّٰهِ لَا يَسْتَحْيٰ أَن يَضْرِبَ مَثَلًا مَّا بَعُوضَةٌ فَمَا
فَوْقَهَا فَأَمَّا الَّذِينَ آمَنُوا فَيَعْلَمُونَ أَنَّهُ الْحَقُّ مِنْ رَبِّهِمْ
وَأَمَّا الَّذِينَ كَفَرُوا فَيَقُولُونَ مَاذَا أَرَادَ اللَّهُ بِهَذَا مَثَلًا
يُضِلُّ بِهِ كَثِيرًا وَيَهْدِي بِهِ كَثِيرًا وَمَا يُضِلُّ بِهِ إِلَّا
الْفَاسِقِينَ } سورة البقرة 26

صدق الله العظيم

إهداء

إلى أمي

إلى من كانت الجنة تحت قدميها إلى القلب الذي

أجأ إليه كلما أثقلتني هموم

إلى من نسيت همومها لتحمل همومي وتناست

جراحها لتداوي جراحي إلى صاحبت القلب الحنون طريقي إلى الجنة.

• إلى ... أبي ...

إلى مثلي الأعلى رمز الشرف والإباء ... والتسامح

• إلى أساتذتي ...

إلى أساتذتي الأجلاء بكلية العلوم الصحية - قسم الإحصاء الطبي

اعترافاً بفضلهم وتقديراً لعطائهم للعلم ...

• إلى

.... أخواني وأخواتي الذين ساهموا معي .

• إلى

كل باحث وباحثة

شكر وعرفان

الشكر أولاً لله تعالى من قبل ومن بعد أُوْهَيْنا من أَمْرنا رشداً إنه
نعم المولى ونعم النصير ،،

الشكر كل الشكر لأولئك الذين بذلوا معنا جل جهدهم لتسهيل
المصاعب التي إعتزنت طريقنا في سبيل إخراج هذا العمل بهذه
الطريقة و نخص بالشكر الأستاذ: عمر حسين محمد الأمين

أ/ عبد الباقي شيخ الدين

الذائق كانا لنا نعم العون

و الشكر كل الشكر إلى أسرة مستشفى عطبرة التعليمية
وإلى كل من كان لي سنداً وعوناً في إخراج هذا البحث،،

فجزاؤكم ربي جزاؤنا جزائكم جزائكم

الفهرس

الموضوع	رقم الصفحة
الآية	i.
الإهداء	ii.
الشكر والعرفان	iii.
فهرس الموضوعات	iv.
ملخص الدراسة	v.
الباب الأول : المقدمة والأهداف	
المقدمة	(2-1)
الأهداف	(3)
الباب الثاني : الإطار النظري للبحث	
التعريف	(4)
تصنيف الملاريا	(5-4)
عوامل إنتشار الملاريا	(5)
درجات توطن الملاريا	(7-6)
حجم المشكلة عالمياً	(8)
مكافحة الملاريا	(9-8)
طرق مكافحة البعوض	(12-10)
الوسائل الشخصية للحماية من البعوض	(12)
المكافحة المتكاملة للبعوض	(12)

(13)	الطفيل المسبب
(14)	البعوض الناقل
(14)	الأعراض والمضاعفات
(15-14)	الفئات الأكثر عرضة لمرض الملاريا
(16-15)	علاج الملاريا
(16)	التشخيص للمرض
الباب الثالث : منهجية البحث	
(17)	منهجية البحث
(18)	نظام الخدمات الصحية لمدينة بربر
(19)	حالة المباني
(19)	نظام خدمات المياه بمحلية بربر
(20-19)	الخدمات الأمنية
الباب الرابع : النتائج	
(22-21)	التحليل
(32-23)	نتائج الاستبيان
الباب الخامس : المناقشة	
(34-33)	المناقشة
الباب السادس : التوصيات	
(35)	التوصيات
الباب السابع : الملحقات	
(39-36)	الملحقات
(40)	المراجع

ملخص الدراسة

أجريت هذه الدراسة في مدينة بربر — محلية بربر ولاية نهر النيل في الفترة من 1/1 — 2013/3/30م بهدف دراسة معدل إنتشار مرض الملاريا ثم جمع المعلومات عن طريق الاستبيان الذي شمل معلومات عن نسبة الإصابة بالمرض والفئات العمرية والعوامل الاقتصادية والاجتماعية والبيئية المساعدة على انتشار المرض حيث تم أخذ عدد 100 عينة بطريقة عشوائية وأوضحت الدراسة النتائج التالية: —

أن نسبت الإصابة بمرض الملاريا بلغت بتلك المنطقة حوالي 81% وكانت أكثر الفئات إصابة بالمرض هي فئة الشباب المنتج حيث بلغت الفئة من (36 — 45) نسبة 32% .

نسبة الأصابة اكبر في الأسر ذات الدخل المنخفض .

ايضا أوضحت الدراسة أن أعلى نسبة اصابة في الاشخاص الذين لديهم برك وتجمعات لتوالد البعوض داخل النيازل حيث بلغت (54%) .

وقد خلصت الدراسة إلى الآتي: —

رفع الوعي الصحي للمواطنين بمرض الملاريا مع تمليك التلاميذ والطلاب المعلومات الكافية عن مرض الملاريا — مع توفير وسائل الحماية الشخصية وبأسعار منخفضة .

لابد من إشترك المواطنين في برامج مكافحة الملاريا وإدخال الوسائل الكيميائية والبيئية في مكافحة البعوض .

المقدمة

الملاريا هي إحدى الأمراض المعدية التي تعم البشرية وتهدد صحة الإنسان رغم أن الملاريا مرض المناطق الحارة إلا أنها قد تحدث في المناطق المعتدلة .

(وزارة الصحة ولاية الخرطوم 2004م)

منذ القرن الخامس قبل الميلاد شخص أبو قراط الملاريا في آسيا الصغرى ووصف المراحل المختلفة بالحمى وعندما إنتشرت الملاريا في بلاد اليونان ووصفها أفلاطون ومن بعده أرسطو وصفها أريتايوس وجالينوس في القرنين الثاني والثالث بعد الميلاد وأيضاً وصفها المتنبى :

وزائرتي كأن بها حياء فليست تزور إلا في الظلام

الملاريا منتشرة في جميع أنحاء العالم حيث تصيب حوالي 250-450 مليون سنوياً وتصيب أكثر من مليون حالة في كل عام وتأثير المرض كبير في أفريقيا المدارية وخاصة التأثير الإجتماعي والاقتصادي .

إن الملاريا من المشكلات الصحية الرئيسية في السودان وتمثل حوالي 30% من جميع حالات التردد في المشافى .

(وزارة الصحة الاتحادية 2001م)

تحدث سنوياً حوالي 7.5 مليون إصابة و 35.000 وفاة .

(وزارة الصحة الاتحادية 2004م)

يعود تدهور مرض الملاريا في السودان الى أسباب كثيرة منها :

1- مقاومة الحشرات للمبيدات .

- 2- مقومة الطفيل العقار للكلوركين المستخدم فى علاج الملاريا .
- 3- التوسع الكبير للمشاريع الزراعية وعدم المشاركة الشعبية فى مكافحة الملاريا .

أهداف الدراسة :

الهدف العام

قياس معدل إنتشار مرض الملاريا بمدينة بربر في الفترة بين

١/١ _____ ٣٠/٣/٢٠١٣ م.

الاهداف الخاصة :

١. معرفة العوامل الإقتصادية والإجتماعية والبيئية التي تساعد على انتشار مرض

الملاريا

٢. معرفة اكثر الفئات العمرية اصابة بالملاريا

٣. وضع توصيات مناسبة