

GIS-Based for Mapping Malaria Risk under geographical Factors in the Nile Basin Countries

Dr. Hassan Mohamed Ibrahim Hassouna

تعد الملاريا احدهم المشاكل الصحية التى تواجه الصحة العامة للسكان فى العالم بلغ عدد المصابين بالملاريا مايزيد عن 228 مليون نسمة فى عام 2018 فى حين بلغت اعدادهم مايزيد عن 251 مليون مصابا . تضم قارة افريقيا (213 مليون مصابا يمثلون 40 %) عام 2018 تسع عشر دولة يتوطن بها مرض الملاريا فى حين يتركز المرض فى عدد 10 دول من دول حوض النيل عدا مصر التى نجحت فى القضاء على المرض تماما . شهدت دول قارة

اسهمت عوامل جغرافية فى انتشار المرض فى دول حوض النيل ومنها المناخ خاصة درجات الحرارة والامطار بدون الحوض اسهمت فى انتشار الناموسة الناقلة للمرض بحيث بلغت عدد الحالات المقدرة بما يزيد عن 71 مليوناً من سكان دول حوض النيل ونحو 80870 من الوفيات . بجانب العوامل الجغرافية البشرية ومنها الدور والقضايا حرفة الزراعة للتحركات السكان اهتمت الدراسة بالتركيز على اعداد خريطة بالمناطق لشديدة الخطورة والمعرضة للاصابة بالملاريا من خلال دراسة تطور اعداد المصابين بالملاريا مقارنة بالقارة الافريقية والعالم . وارتكزت الدراسة على دراسة الحالات المؤكدة المصابة الحالات المقدرة بدل حوض مع الاهتمام بدراسة اعداد موتى مرضى الملاريا عام 2019- 2021 وارتكزت الدراسة على انواع البعوض المسببة للمرض بالقارة مع توضيح الخصائص الاجتماعية للمصابين والموتى خاصة من

الحوامل والاطفال مع ابراز الاثار الضارة للملاريا الاثار الضارة للملاريا على
الصحة العامة للانسان والمنطقة الاقتصادية التي تتكبدتها الدول الافراد فى
معالجة المرضى .

واختتمت الدراسة استراجية التحكم فى مرض الملاريا بدول القارة من خلال
اسخدام المبيدات والشباك الخاصة بمنع وصول الناموس مع الادوية الخاصة
بعلاج الطاهرة