

## نقش حشرات در انتقال امراض پروتوزوایی در انسان (مروری)

نویسنده: پوهندوی نذیراحمد توخی<sup>1</sup>

استاد پوهنچی علوم وترنری

### چکیده

پرازیت‌ها موجوداتی هستند که برای ادامه حیات خویش وابسته به سایرین بوده و برقراری این ارتباط منجر به بروز امراض پرازیتی در میزبانان می‌شود. در این میان بندپایان که شامل انواع زیادی می‌باشند، تاثیرات مختلفی روی زندگی انسان دارند. علاوه بر انتقال عوامل مریضی‌زا تعدادی از آن‌ها توانایی ایجاد مسمومیت در انسان و حیوانات را دارند. هدف این تحقیق؛ نقش حشرات در انتقال امراض پروتوزوایی به انسان و حیوان مطالعه گردیده تا باشد اذهان عامه را روشن ساخته تا از همچو امراض در امان باشند. از روش کتابخانه‌ای در این مقاله استفاده شده و کوشش بعمل آمده تا موضوعات مرتبط از کتاب‌های معتبر و مقالات علمی جدید مورد بازبینی قرار گیرد. چنین نتیجه می‌گیریم که سالانه به تعداد میلیون‌ها نفر به امراض ملاریا، لشمانیا و تریپانوزوما در سراسر دنیا مصاب و عده‌ای از آنها تلف می‌شوند. بهترین روش برای جلوگیری از همچو امراض، جلوگیری و کنترل امراض مذکور می‌باشد که به روش‌های مختلف صورت می‌گیرد. همچنین یکی از نکات مهم در باره امراض مذکور، مقاومت حشره‌ها در مقابل حشره‌کش‌ها و مقاومت پرازیت‌ها در مقابل ادویه‌جات موجود در بازار می‌باشد.

**واژه های کلیدی: ملاریا، لشمانیا، تریپانوزوما، بندپایان**

---

<sup>1</sup> Phone: 0787715781

Email: Tookhy@yahoo.com

# **Role of Arthropoda in Transmission of Protozoa isease in human**

Author: Nazir Ahmad Tokhy

## **Abstract**

Parasites are host-dependent organism's cause's parasitcal diseases in wide variety of hosts. Among these organisms such as Arthropods which have many types, originates different effects on their hosts especially human-hosts. In addition to their role for causing diseases, many of them generate toxicity effects on humans and animals. The main goal of this study is "to study the role of insects for protozoal diseases transmission in humans and animals" in order to elucidate the public awareness for bettering off their health. The methodology for this study was literature-based from original and the most recent articles from trustworthy journals and books. The study revealed that million annual cases of human morbidities for Malaria, Leishmania, and Trypanosoma with numbers of mortalities are reported globally. The foremost way of prevention is to control these diseases from being further spreading away by different methods and procedures. As conclusion, the most important points about these diseases are; Insect resistances against insecticides and parasitic resistances against current available anti-parasites drugs in the markets.

**Keywords: Malaria, Leishmania, Trypanosoma, Arthropods**