



Speciale - Le infezioni trasmesse dalle zanzara

Numerosissime sono le infezioni trasmesse da vettori quali le zanzare, le mosche ed i flebotomi che sono piccoli insetti attratti da sorgenti luminose deboli durante le ore notturne. Le principali di queste infezioni sono riassunte nella tabella e sono comprese tra le principali priorità del Programma Speciale per la Ricerca in Medicina Tropicale dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (Fonte: World Health Report, 2002):

Tabella 1. principali patologie infettive trasmesse da vettori, con indicazione del numero di morti annui e del numero di anni di vita persi per morte prematura e disabilità (DALYs: Disability Adjusted Life Years)

Tripanosomiasi africana

Insetto vettore --- Peso sociale della malattia (DALY) / Decessi annui

Mosche ematofaghe (*Glossina* spp) --- 1.598.000 / 50.000

Tripanosomiasi americana

Insetto vettore --- Peso sociale della malattia (DALY) / Decessi annui

Cimice ematofaga (*Rhodnius* spp) --- 649.000 / 13.000

Dengue

Insetto vettore --- Peso sociale della malattia (DALY) / Decessi annui

Zanzara (*Aedes* spp) --- 653.000 / 21.000

Leishmaniosi

Insetto vettore --- Peso sociale della malattia (DALY) / Decessi annui

Flebotomo (*Phlebotomus* spp) --- 2.357.000 / 59.000

Malaria

Insetto vettore --- Peso sociale della malattia (DALY) / Decessi annui

Zanzara (*Anopheles* spp) --- 42.280.000 / 1.124.000

Filariosi linfatiche

Insetto vettore --- Peso sociale della malattia (DALY) / Decessi annui

Zanzare, mosche, moscerini --- 5.644.000 / 0

Oncocercosi

Insetto vettore --- Peso sociale della malattia (DALY) / Decessi annui

Simulidi (*Simulium damnosum*) --- 987.000 / 0

Il tasso con il quale gli uomini vengono morsi e la proporzione di zanzare infette raggiungono il rispettivo valore massimo in momenti e luoghi differenti. La distribuzione degli esseri umani e gli habitat adatti per le larve di zanzara variano nel territorio. E la densità delle popolazioni di zanzare varia stagionalmente, crescendo e calando a seconda delle precipitazioni, delle temperature e dell'umidità. Queste caratteristiche nelle popolazioni di zanzare influenzano il numero di attacchi contro gli esseri umani, il numero di zanzare infette e il rischio di infezione. Alcune zanzare del genere *Anopheles* sono responsabili della trasmissione della malaria che continua a causare milioni di morti all'anno. (AP) (7/5/2005 Agenzia Fides)