



## 4. CADEIA DE TRANSMISSÃO

### 4.1. Conceito

A transmissão de *Leishmania sp.* ocorre através da picada de flebotomíneos fêmeas **hematófagas**, conhecidos popularmente como mosquito-palha, infectadas. Ao sugar o sangue, o inseto injeta as formas infectantes promastigotas metacíclicas no animal ou no ser humano durante o **repasto sanguíneo**.

É importante destacar que não ocorre transmissão direta das leishmanioses de pessoa a pessoa, somente por meio da picada do inseto vetor.

### 4.2. Agente etiológico

Agente etiológico é o causador da doença, aquele que provoca os sinais e sintomas de determinada enfermidade.

#### 4.2.1. Classificação taxonômica

Os agentes etiológicos são protozoários (Reino Protista), da ordem *Kinetoplastida*, família *Trypanosomatidae*, do gênero *Leishmania*, que inclui os parasitos causadores das leishmanioses tegumentar e visceral.

### 4.3. Espécies de *Leishmania* causadoras de leishmaniose tegumentar

No Brasil, há sete espécies de leishmanias envolvidas na ocorrência de casos de LT. As mais importantes são: *Leishmania (Leishmania) amazonensis*, L. (Viannia) *guyanensis* e L. (V.) *braziliensis*. Outras espécies envolvidas na transmissão de LT incluem: L. (V.) *lainsoni*, L. (V.) *naiffi*, L. (V.) *shawi* e L. (V.) *lindenberg*.

Essas espécies podem ser encontradas em diversas regiões do Brasil, conforme listado abaixo:

- *Leishmania (L.) amazonensis*: Distribuída pelas florestas primárias e secundárias da Amazônia legal (Amazonas, Pará, Rondônia, Tocantins e Maranhão). Sua presença se estende para o Nordeste (Bahia), Sudeste (Minas Gerais e São Paulo), Centro-oeste (Goiás) e Sul (Paraná).



- *L. (V.) guyanensis*: Limitada à Região Norte (Acre, Amapá, Roraima, Amazonas e Pará) e estendendo-se pelas Guianas. É encontrada principalmente em florestas de terra firme, em áreas que não se alagam no período de chuvas.
- *L. (V.) braziliensis*: Foi a primeira espécie de *Leishmania* descrita e relacionada como agente etiológico da LT. É a mais importante, não só no Brasil, mas em toda a América Latina. Tem ampla distribuição, desde a América Central até o norte da Argentina. Esta espécie está amplamente distribuída em todo país.

#### **4.4. Espécie de *Leishmania* causadora de leishmaniose visceral**

No Brasil, a espécie de leishmânia envolvida na ocorrência de casos de LV é a *Leishmania (Leishmania) infantum*. Esta espécie encontra-se amplamente distribuída em todas as regiões do Brasil, sendo a maioria dos casos humanos notificados na Região Nordeste.