

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA
NÚCLEO DE PESQUISAS EM CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS
LABORATÓRIO DE PSICOLOGIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL
COORDENAÇÃO DE PESQUISAS EM CIÊNCIA DA SAÚDE – LABORATÓRIO DE
INSETOS SINANTRÓPICOS
PROGRAMA EDUCAÇÃO PARA A CIÊNCIA
PROJETO JOVEM PESQUISADOR

LEISHMANIOSE NA AMAZÔNIA

Alan Souza Martins – Escola Estadual Dom Jackson Damasceno Rodrigues; Naize Cristina dos Santos Lapa - Escola Estadual Dom Jackson Damasceno Rodrigues; Jéssica Silva de Souza - Escola Estadual Dom Jackson Damasceno Rodrigues; Juliane Borges Colombo - Escola Estadual Prof. Antônio Maurity M. Coelho; Leize Daiany Lopes Carvalho- Escola Estadual Prof. Antônio Maurity M. Coelho; Sammy Vale de Souza - Escola Estadual Dom Jackson Damasceno Rodrigues

Orientação: Eloy Guillermo Castellón Bermúdez, Dr

INTRODUÇÃO

Leishmaniose é uma doença causada pelo micróbio (protozoários) chamado de *Leishmania*, sendo transmitido pelo mosquito denominado de flebôto ou asa branca. Ocorre em todas as regiões do Brasil. Na Amazônia a doença esta presente nos estados de: Rondônia, Amapá, Acre, Amazonas, Roraima, Mato Grosso, Pará, Tocantins e Maranhão.

O mosquito transmissor da leishmaniose é a fêmea do flebôto. É transmitida na floresta ou em lugares mais próximos da floresta. Exemplos: invasões, casas, parques aquáticos, construções de estrada e agricultura. O que mantém a doença na floresta são os animais silvestres.



OBJETIVO GERAL

Conhecer a leishmaniose

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Estudar a leishmaniose ao redor de Manaus.

Estudar e conhecer o vetor da Leishmaniose ao redor da Cidade Manaus.

Conhecer os animais silvestres (reservatórios da doença).

MATERIAL E METÓDOS

Para a coleta do transmissor no campo utilizamos pequenos tubos de ensaio; Quando visualizamos os flebotômios na base das árvores, capturamos com ajuda do tubo de ensaio e fechamos a boca com algodão. No laboratório, sacrificamos as fêmeas e com ajuda de dois estiletes, cortamos a cabeça do inseto e retiramos os dois últimos segmentos do abdome, puxando-os para trás, mostrando então o intestino, o qual é macerado e adicionando poucas (2) gotas de solução salina. Com ajuda-se de uma seringa do tipo insulina suga o macerado, inoculando gotas no focinho e nas patas traseiras do hamster, e também no tubo de ensaio contendo meio de cultura NNN.

Para isolar a cepa de um humano ou animal silvestre pega-se uma amostra da ferida, macera-se com um pouco de solução salina, depois se pega uma seringa insulina (1cc), e inoculamos no focinho e nas patas traseiras do hamster e também no meio de cultura NNN.

RECOMENDAÇÕES

- 1° Pacientes com lesões cutâneas suspeitas, deverão procurar o serviço médico.
- 2° É recomendado o controle do transmissor da leishmaniose na área domiciliar e peridomiciliar.
- 3° Deve se manter vigilância sanitária com os animais domiciliados ou silvestres. Casos encontrar animais com feridas, deverão ser afastados do convívio familiar.
- 4° É recomendado não construir residências perto da Orla da Mata.
- 5° É recomendado evitar entrar na floresta em período noturno, sem a proteção adequada.
- 6° As residências deverão ser protegidas com telas nas portas e janelas.

RESULTADOS

A Leishmaniose ao redor de Manaus é *Leishmania guyanensis*.

O transmissor da doença ao redor de Manaus é o mosquito *Lutzomyia umbratilis*.

Os reservatórios, são os animais silvestres e domésticos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FORATINI, O. P. **Entomologia Médica**. Ed. Edgard Blucher, São Paulo, 1973.658p.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Guia de controle da leishmaniose tegumentar americana**. Brasília, Fundação Nacional de Saúde, 1994. 44p.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Leishmaniose tegumentar americana no Brasil (ferida brava)**. Brasília:s/d.54P. (Caderno Informativo. 3ª ed., COMED/ASPLAN/FNS0).

WHO (World Health Organization) / OPS (Organização Panamericana de Saúde). **Leishmaniasis en las Americas. Situacion actual y alternativas para su control**1996(Oficina Sanitária panamericana, Oficina Regional de la Organización Mundial de Salud),38p..