

ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE LEISHMANIOSE EM HUMANOS E CÃES NO MUNICÍPIO DE MINEIROS – GOIÁS

Beatriz Resende Freitas¹, Eduardo Leopoldo Rabelo²; Karla Irigaray Nogueira Borges³, Karolyne Almeida Souza⁴; Josilara Moreira Fransosi⁵;

1 Professora do curso de Engenharia Civil, graduanda do curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES

2 e 3 Professores do curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES

4, 5, Graduandos do curso de Medicina Veterinária - UNIFIMES

Resumo

As zoonoses tem grande relevância em saúde pública por isso a importância em se existir um Centro de Zoonose nos municípios, desenvolvendo programas de prevenção e controle dessas doenças para que não se tenha instalada uma situação emergencial de epidemia. Como o município de Mineiros não dispõem de um centro de Zoonose e vem sendo verificado alta ocorrência de casos de Leishmanioses Tegumentar (LT), observou-se a necessidade do desenvolvimento de pesquisa e até mesmo um programa de extensão relacionado a Zoonose. Consolidando maior relação de ensino e aprendizagem no curso de medicina veterinária do UNIFIMES, além do desenvolvimento e pesquisas e assistencialismo a comunidade. Devido a alta ocorrência de LT este estudo busca maior conscientização da população, e dirigentes para ações de maior prevenção e controle da doença. Através de estudos epidemiológicos, buscando maior triagem dos casos para que sejam tomadas mais assertivas em prevenção e controle.

Palavras chaves: *Leishmania*. *Lutzomia longipalpis*. Saúde pública. Zoonose.

Introdução

Leishmanioses são doenças infecciosas de transmissão vetorial, consideradas problemas de saúde pública de grande relevância mundial, apresentam alta transmissibilidade com diverso espectro clínico e diversidade epidemiológica Alves, et al. (2008).

As duas formas clínicas mais preocupantes são a Leishmaniose Tegumentar (LT) e a Leishmaniose Visceral (LV). A LV é a forma mais grave podendo causar morte em até 90% dos casos Brasil (2012b). De acordo com Werneck (2011) a zoonose em questão tem alcançado processo de urbanização ascendente, de notável gravidade. Os fatores expansionistas fazem referência as transformações ambientais associadas a migração e ocupação urbana não planejada, condições precárias de

saneamento e habitação, que favorecem a proliferação dos vetores. Segundo Gontijo e Carvalho (2003) outro fator relevante seria o maior o contato com cães aumentando a possibilidade de contágio.

Por ser doença endêmica fica evidente a necessidade de maiores estudos. No estado de Goiás a incidência de Leishmaniose vem aumentando progressivamente, e o município de Mineiros é um dos centros urbanos com relevância à ocorrência da doença. Em Mineiros-GO não existe um centro de zoonose efetivo, desta forma uma das metas da pesquisa é auxiliar o município no estabelecimento de medidas de controle eficazes. Além do propósito de se fazer um mapa epidemiológico quanto a ocorrência de Leishmaniose, para melhor planejamento de programas preventivos, de diagnósticos e terapêuticos.

Material e Método

Foi realizado um estudo observacional transversal com o intuito de se fazer uma triagem dos casos de Leishmaniose no município de Mineiros – Goiás, em humanos e canídeos.

O município de Mineiros localiza-se no sudoeste goiano, abrangendo uma área de 9060 km², a 420 km de distância da capital Goiânia. Possui um total de 55.036 habitantes, com 91,24% de urbanização em 2010 Brasil (2012a). Os dados dos casos de Leishmaniose do município de Mineiros – Goiás, foram levantados de acordo com dados notificados junto a vigilância epidemiológica e registrados pelo Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).

Na fase inicial da pesquisa, relacionado ao trabalho de campo, foi aplicado um questionário para avaliação do conhecimento da população urbana de Mineiros quanto a caracterização da zoonose, formas de transmissão e prevenção da Leishmaniose visceral e tegumentar. Sequencialmente foram elaborados palestras de conscientização da população no intuito de se conseguir uma melhor eficiência de controle na disseminação zoonótica.

A pesquisa abrange ainda diagnóstico de Leishmaniose canina através de parceria com o laboratório de análises clínicas Bio Laboratório Veterinário.

Resultados e Discussão

De acordo com dados disponibilizados pela vigilância epidemiológica, arquivados no posto central de saúde Unidade Básica Dr. João Batista Paniago Vilela, Mineiros vem apresentando uma ocorrência relevante de casos de Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA), em 2010 foi o maior número de casos do município totalizando 22 casos entre os sexos masculino e feminino. Apesar da diminuição do número de casos no anos subsequentes ainda é considerada uma ocorrência alta de LTA no município (Gráfico 1).

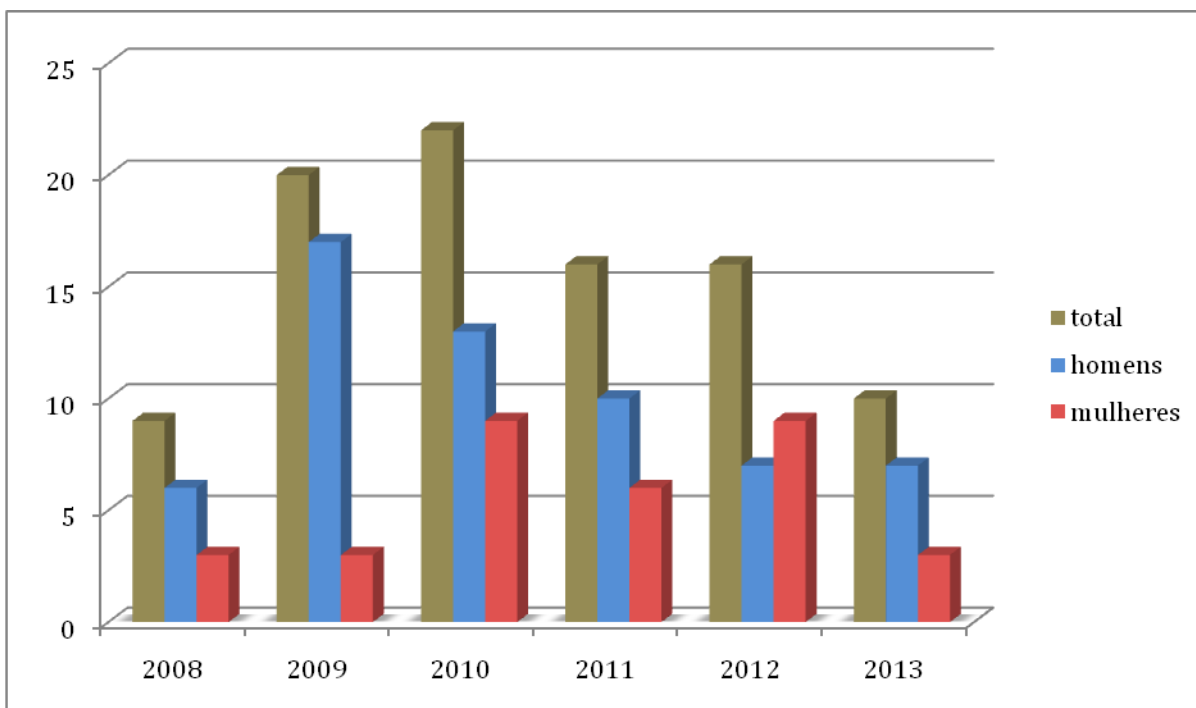


Gráfico 1: Número de casos notificados de Leishmaniose Tegumentar de 2008 a 2013 em Mineiros - GO

No ano atual de 2014 já foram notificados 12 casos da LTA em humanos entre os sexos masculinos e femininos como pode ser observado na tabela 1.

TABELA 1: Casos notificado ao SINAN de ocorrência de Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) em Mineiros-GO

Sexo	Idade	Bairro residência	Provável contaminação
Masculino	56	Nova República	Trab. Fazenda
Feminino	30	Centro	-
Masculino	32	Alcira Rezende	Faz. Morrinhos
Feminino	53	São João	-
Masculino	12	Alcira Rezende	Faz Morrinhos
Feminino	61	Nova República	Mora na faz. Rio Verde das Flores
Feminino	70	Perolândia	-
Masculino	56	Centro	-

Masculino	26	Solar Betel	-
Feminino	74	Manoel abraão	2ª vez que apresenta a doença
Feminino	36	Divino Esp. Santo	2ª vez que apresenta a doença
Masculino	20	Leontino	Fazenda Bebedouro em Baliza-GO

Legenda: - Dificil determinação de provável contaminação da doença

De acordo com a tabela 1 pode ser verificado uma distribuição homogênea entre os gêneros, não havendo maior prevalência entre os sexos. A maior ocorrência da doença ocorre em bairros de classes C e D, além da ocorrência entre pessoas que residem no centro. Uma possível explicação estaria relacionada a densidade demográfica do centro da cidade, onde é encontrada maior concentração de humanos, aumentando probabilidade da transmissão da doença. E bairros de classe popular muitas vezes as condições de saneamento básico e higiene são menos favorecida, o que contribui para uma ambiente propício ao desenvolvimento do vetor da doença. Adicionalmente a principal forma de estudo da transmissão da doença se dá pela caracterização do vetor, que seria pela identificação do Phlebotomus.

Diante das evidências da alta ocorrência dos casos de LTA no município foi firmada uma parceria entre equipe de pesquisa do UNIFIMES e a prefeitura municipal de Mineiros-GO, ressaltando a importância entre a pesquisa, extensão e ensino. Em que diante das ocorrências alarmantes dos casos houve mobilização no sentido de maior controle e prevenção da doença. Na sequência dos fatos foi contatado o Laboratório de Saúde Pública Dr. Giovanni Cysneiros /LACEN-GO que é uma unidade de referência Laboratorial em Saúde Pública da Secretaria de Estado da Saúde de Goiás, para caracterização dos Phlebotomus na região e maiores estudos e ações de controle.



Figura 1: Primeiro caso de Leishmaniose Visceral diagnosticado em Mineiros-GO. Caso de Leshimaniose visceral canina. Cadela de aproximadamente 3 anos sem raça definida com sinais clássicos previamente constatados em exame clínico. Dentre eles alopecia e eritema periocular, quemose e eritema facial, com onicogrifose evidente, dermatite generalizada e caquexia.

Entretanto por intermédio da pesquisa, houve o diagnóstico do primeiro caso de LVC do município, fato de extrema relevância para saúde pública (FIG1). Esse primeiro caso foi comunicado a equipe de pesquisa, devido mobilização de agentes de saúde, poder público e população em geral, através de comunicado da própria dona do animal. O caso se trata de uma cadela de aproximadamente 3 anos, sem raça definida. O diagnóstico foi estabelecido através do exame clínico e laboratorial, e posterior confirmação pelo LACEN. A cadela em questão foi eutanasiada de acordo com código de ética estabelecido pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária. Através da eutanásia busca-se diminuir o sofrimento do animal, e controle de disseminação da doença, a parte de ser um cumprimento legal imposto pela Secretaria de Saúde, e Vigilância Epidemiológica.

Conclusão

São necessários maiores estudos sobre distribuição setorial da doença, assim como identificação da fauna flebotômica, com intensificação de ações em saúde pública para o controle de zoonoses Já que Mineiros tem alta taxa de imigrantes e crescimento populacional. Este trabalho trás o primeiro registro de LVC em Mineiros consequentemente servindo de alerta ao poder publico e população, pois são relatados inúmeros casos em que a partir de uma primeira ocorrência pode surgir uma epidemia da doença.

Referências Bibliográficas

ALVES, W. A.; SENA, J. M.; GOMES, M. L. S. G.; ELKHOURY, A. N. S. M. **Leishmaniose: situação atual no Brasil.** 2008. Disponível em: LEISHMANIOSE: +SITUAÇÃO+ATUAL+NO+BRASIL+&ie=utf8&oe=utf8&rls=org.mozilla: ptBR:

official&client=firefox-a&source=hp&channel=np&gws_rd=cr&ei=ED2YUpPcFYfMsQSelYL4Ag. Data de acesso: 28 de novembro de 2013

Brasil, Ministério da Saúde, Leishmaniose Tegumentar Americana, 2012a, disponível em <http://www.visa.goias.gov.br/post/ver/134177/leishmaniose-tegumentar-americana> Data de acesso: 28/11/2013.

Brasil, Ministério da Saúde, Leishmaniose Tegumentar Americana, 2012b Disponível em <http://www.visa.goias.gov.br/post/ver/134177/leishmaniose-tegumentar-americana> Data de acesso: 28/11/2013.

Brasil, Ministério da Saúde, Número de casos de doenças transmissíveis por mosquitos 2001 – 2011, 2012c, disponível em www.portalodm.com.br/relatorios/PDF/gera_PDF.php?cidade=11250 Data de acesso: 28/11/2013

GONTIJO B.; CARVALHO M. L. R., Leishmaniose tegumentar americana. **Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**. v. 36, n. 1, p.71-80, 2003.

WERNECK, G. L. Trinta anos de urbanização da leishmaniose visceral no Brasil, **Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, 2011, disponível em http://www.sbmt.org.br/site/corpo_texto/113#.Upf9tMT6XT8 Data de acesso: 28/11/2013.