

Doença de chagas: tendência epidemiológica por regiões do Brasil**Chagas disease: epidemiological trend by regions of Brazil**

Recebimento dos originais: 22/05/2018

Aceitação para publicação: 29/06/2018

Marília Millena Remígio da Costa

Discente do Curso de Medicina

Instituição: Faculdade Santa Maria

Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil

Email: mariliamillena@gmail.com

Edilberto Souza Costa

Discente do Curso de Medicina

Instituição: Faculdade Santa Maria

Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil

Email: edilberto_bioquimico@hotmail.com,

David Henrique Vieira Vilaça

Discente do Curso de Medicina

Instituição: Faculdade Santa Maria

Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil

Email: davidhvv@hotmail.com

Gleydson Oliveira da Silva

Discente do Curso de Medicina

Instituição: Faculdade Santa Maria

Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil

Email: gleydson.0@hotmail.com

Lorena Pereira Pires

Discente do Curso de Medicina

Instituição: Faculdade Santa Maria

Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil

Email: lory_pires@hotmail.com

Wesley Sandro Gomes de Carvalho

Discente do Curso de Medicina

Instituição: Faculdade Santa Maria

Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil

Email: wes_sandro@hotmail.com

Izabel Marques Feitoza de Araújo

Discente do Curso de Medicina
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: izabelfeitoza@hotmail.com

Ana Valéria de Souza Tavares

Pós graduação em Saúde Pública pela Faculdades Integradas de Patos
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR , 230, Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email: aninha.valeria25@gmail.com

Ingra Ellen Menezes Rufino

Discente do Curso de Medicina
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: ingra-ellen2008@hotmail.com

Isane Cristine Gomes Martins Cavalcante

Discente do Curso de Medicina
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: isannecavalcante@hotmail.com

Maria Hercília Vieira Melo

Discente do Curso de Medicina
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: hercilia.vieira1@gmail.com

Antônio Gutemberg Souza Martins

Discente da Residência Saúde Coletiva
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: gutemberg.s.martins@gmail.com

Almi Soares Cavalcante

Mestrando em Saúde Pública
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR , 230, Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil
Email: almicondado@bol.com.br

Cícera Amanda Mota Seabra

Pós-Graduação em Residência de Medicina de Família e Comunidade do Sistema Municipal de Saúde Escola da Prefeitura Municipal de Fortaleza
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR , 230, Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil
Email: amandaseabra@gmail.com

Mariana Mendes de Carvalho Pereira

Discente do Curso de Medicina

Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: marianamendescp@hotmail.co

Wegila Fechine de Holanda Macêdo

Discente do Curso de Medicina
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: wegilafechine_@hotmail.com

Ana Maria Souza Costa

Discente do Curso de Medicina
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: ana-scb@hotmail.com,

Nathalie Ramos Formiga Rolim

Discente do Curso de Medicina
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: nathalieramosf@hotmail.com

Dulcy Dávyla Freire Nascimento

Discente do Curso de Medicina
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: dulcyfn@hotmail.com

Thaise Brasileiro Sarmiento

Residência em Pediatria no IMIP-PE.
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR , 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: thaiseabreu@hotmail.com

Maira Cavalcanti Lima

Discente do Curso de Medicina
Instituição: Faculdade Ciências Médicas da Paraíba
Endereço: Anexo 1, BR 230, Km9, Intermares, Cabedelo, Paraíba
Email: mairalima_79@hotmail.com

Larissa Quidute Mascena

Discente do Curso de
Instituição: Faculdade Ciências Médicas da Paraíba
Endereço: Anexo 1, BR 230, Km9, Intermares, Cabedelo, Paraíba
Email: larium_10@hotmail.com

Cícero Alan Landim de Oliveira Lima

Discente do Curso de Medicina
Instituição: Faculdade Ciências Médicas da Paraíba
Endereço: Anexo 1, BR 230, Km9, Intermares, Cabedelo, Paraíba
Email: allanlandlm@gmail.com

Ana Ividy Andrada Diniz

Médica

Instituição: Faculdade de Medicina Nova Esperança

Endereço: Av. Frei Galvão, 12 - Gramame, João Pessoa - PB, 58067-698

Email: ividyandrada@hotmail.com

Ana Raisal Andrada

Discente do Curso de Medicina

Instituição: Faculdade Ciências Médicas da Paraíba

Endereço: Anexo 1, BR 230, Km9, Intermares, Cabedelo, Paraíba

Email: anaraisandrada@hotmail.com

Yanne Moreira Leite Loureiro

Discente do Curso de Medicina

Instituição: Faculdade Ciências Médicas da Paraíba

Endereço: Anexo 1, BR 230, Km9, Intermares, Cabedelo, Paraíba

Email: yanne.loureiro@hotmail.com

Williane de Andrade Ramos

Médica

Instituição: Faculdade Ciências Médicas da Paraíba

Endereço: Anexo 1, BR 230, Km9, Intermares, Cabedelo, Paraíba

Email: willianeramos@live.com

Priscila Pires Gonçalves

Discente

Instituição: Faculdade Ciências Médicas da Paraíba

Endereço: Anexo 1, BR 230, Km9, Intermares, Cabedelo, Paraíba

Email: priscilapires@hotmail.com

Priscila de Araújo Souza Andrade

Médica

Instituição: Faculdade de Medicina Nova Esperança

Endereço: Av. Frei Galvão, 12, Bairro Gramame, João Pessa, Paraíba, 58067-695

Email: priscillinha_araujo@yahoo.com.br

Adna Maris Siqueira Martins

Enfermeira

Instituição: Centro universitário Maurício de Nassau .

Endereço: R. Luiz Olavo de Andrade, 2380 - Ipsep, Serra Talhada - PE, 56909-000

Email: adna_maris@hotmail.com

Hirley Camêlo da Silva

Enfermeira

Instituição: Faculdade de Integração do Sertão. R. João Luiz de Melo, 2110 - Tancredo Neves, Serra Talhada - PE, 56909-205

Email: hirleycamelo@hotmail.com

Jozelma Pereira Barros de Souza

Farmacêutica

Instituição: Universidade Federal de Pernambuco
Endereço: Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE, 50670-901
Email: zelma_barros@hotmail.com

Mayanara Maria Lopes Cordeiro
Fisioterapeuta
Instituição: Faculdade integração do Sertão R. João Luiz de Melo, 2110 - Tancredo Neves, Serra Talhada - PE, 56909-205
Email: maynaramlopesc@gmail.com

Suzianne da Silva Brandão Siqueira
Farmacêutica
Instituição: UNINASSAU
Endereço: R. Jonatas de Vasconcelos, 316 - Boa Viagem, Recife - PE, 51021-140
Email: suzibranda01@hotmail.com

Talles de Araújo Andrade
Instituição: Faculdade de Medicina de Juazeiro
Endereço: Avenida Tenente Raimundo Rocha, 515, Cidade universitária, Juazeiro, Ceara
Email: tallesandrade.adv@gmail.com

Laiane Mendes Vieira
Discente do Curso de Medicina
Instituição: Faculdade Santa Maria
Endereço: Rodovia BR, 230, Cajazeiras, 58900-000, PB, Brasil
Email: laianemendes@hotmail.com

RESUMO

A doença de Chagas é uma condição crônica negligenciada com elevada carga de morbimortalidade, no período de 2000 a 2013 foram notificados 1.570 casos de doença de Chagas aguda. Trata-se de um estudo transversal de caráter descritivo, teve como população os casos de notificados doença de chagas aguda dos últimos anos disponíveis do DATASUS, foram dos anos 2013 a 2014 no Brasil. Os dados obtidos foram coletados do DATASUS nas informações de saúde (TABNET). O total de 191 de notificações de doença de chagas aguda no anos de 2014 no Brasil. Os dados epidemiológicos demonstram a necessidade de se aumentar à vigilância na região Norte e incorporar indicadores ambientais para a detecção precoce e prevenção de agravos à saúde da população em relação a doença de chagas.

Palavras-chave: Doença de Chagas, Epidemiologia, Saúde Pública

ABSTRACT

Chagas 'disease is a chronic neglected condition with a high morbidity and mortality burden, in the period from 2000 to 2013 1,570 cases of acute Chagas' disease were reported. This is a descriptive cross-sectional study, with the population of the cases of acute chagas' disease reported in the last years available from DATASUS, from the years 2013 to 2014 in Brazil. Data were collected from DATASUS on health information (TABNET). The total of 191 notifications of acute chagasic disease in the years 2014 in Brazil. Epidemiological data demonstrate the need to increase

surveillance in the North region and to incorporate environmental indicators for the early detection and prevention of health problems in the population in relation to chagas disease.

Keywords: Chagas Disease, Epidemiology, Public Health

1 INTRODUÇÃO

A doença de Chagas é uma condição crônica negligenciada com elevada carga de morbimortalidade, no período de 2000 a 2013 foram notificados 1.570 casos de doença de Chagas aguda (média de 112 casos por ano), oriundos de registros da maioria dos estados brasileiros, com a exceção do Mato Grosso do Sul e Distrito Federal na região Centro-Oeste e do Paraná, na região Sul. A maioria destes casos (91,1%) concentrava-se na região Norte, seguida pelas regiões Nordeste (4,7%), Sul (0,2%), Centro-Oeste (1,8%) e Sudeste (0,8%).(WHO,2012)

Não há um consenso temporal sobre o surgimento da doença chagas no continente americano. Dias (1988), apresenta que há indícios da ocorrência da doença no Brasil em focos no Nordeste e no Sudeste desde o século XVIII, e a endemia deu-se através do triatoma infestans via Rio Grande do Sul no século XIX, irradiando-se para São Paulo através da expansão das lavouras de café, propagando-se para Minas Gerais, Goiás e Paraná. Essa doença é característica da América Latina, foi descoberta, estudada e analisada pelo cientista brasileiro Dr. Carlos Ribeiro Justiniano das Chagas em 1909, no Sertão de Minas Gerais, e por isso recebeu seu sobrenome. principal via de infecção com *Trypanosoma cruzi* é o vetor de transmissão, correspondente a 80% dos casos de doença de Chagas (DC) e a presença desses vetores está relacionada às baixas condições sociais e à ação desordenada do homem no ambiente (Schofield, 1991). Estima-se que ainda haja aproximadamente 12 milhões de pessoas infectadas e 100 milhões de pessoas vivendo na área de risco de infecção na América Latina, mesmo com uma redução de cerca de 70% na incidência da doença de Chagas nos últimos 30 anos(WHO,2013).No Brasil, em 2011, DC foi a quarta causa de morte entre as doenças infecciosas e parasitárias. No país, a doença afeta cerca de três milhões de pessoas (DATASUS, 2014). A mortalidade por DC no Brasil permanece elevada, onde são registradas cerca de seis mil mortes por ano. Esse número representa 43% de todas as mortes por Chagas observadas na América Latina (Lima., 2012). Observa-se que em áreas endêmicas como o Centro-Oeste e Sudeste, tem-se observado um declínio constante da mortalidade por doença de Chagas ao longo dos anos, o que pode ser explicado, em parte, pela efetividade das políticas assistenciais para pacientes chagásicos e medidas de controle focadas principalmente em fatores vetoriais e transfusional, enquanto que nas regiões Norte e Nordeste o número de mortes aumentou ou permaneceu estável (Lima,2012).

Assim sendo, o presente trabalho trata-se de um estudo transversal de caráter descritivo, teve como população os casos de notificados doença de chagas aguda dos últimos anos disponíveis do DATASUS, foram dos anos 2013 a 2014 no Brasil.

2 METODOLOGIA

Os dados obtidos foram coletados do DATASUS nas informações de saúde (TABNET). Foi selecionada casos notificados doença de chagas aguda. Sendo selecionada a lista do ano 1º sintoma dos anos de 2013 a 2014. A variável linha sendo o ano 1º sintoma e a variável coluna foi o ano de notificação. Outra variável encontrada foi por região. Para análise foram usadas técnicas estatísticas descritivas obtendo a frequência absoluta, utilizando o programa estatístico SPSS18.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

O total de 191 de notificações de doença de chagas aguda no anos de 2014 no Brasil. Sendo 186 (97,5%) na região Norte, 2 (1,0%) na região Nordeste, 1 (0,5%) na região Sudeste, 1 (0,5%) na região Sul, 1 (0,5%) na região Centro-Oeste. O total de 153 de notificações de doença de chagas aguda no anos de 2013 no Brasil. Sendo 146 (94,5%) na região Norte, 3 (1,9%) na região Nordeste, 2 (1,3%) na região Sudeste, 1 (0,7%) na região Sul, 1 (0,7%) na região Centro-Oeste.

4 CONCLUSÃO

Os dados epidemiológicos demonstram a necessidade de se aumentar à vigilância na região Norte e incorporar indicadores ambientais para a detecção precoce e prevenção de agravos à saúde da população em relação a doença de chagas.

REFERÊNCIAS

DATASUS, Brasil. Departamento de Informática do SUS. **Ministério de Saúde do Brasil**, 2014.

LIMA, Laryssa Manso de et al. Prevalence of Chagas disease in blood donors at the Uberaba Regional Blood Center, Brazil, from 1995 to 2009. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, v. 45, n. 6, p. 723-726, 2012.

SCHOFIELD, Chris J.; DIAS, João Carlos Pinto. A cost-benefit analysis of chagas disease control. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 86, n. 3, p. 285-295, 1991.

World Health Organization. Research priorities for Chagas disease, human African trypanosomiasis and leishmaniasis. WHO: technical report of the TDR Disease Reference Group on Chagas Disease, Human African Trypanosomiasis and Leishmaniasis. Geneva: World Health Organization; 2012. (WHO Technical Report Series, 975).

World Health Organization. Sustaining the drive to overcome the global impact of neglected tropical diseases: second WHO report in neglected tropical diseases. Geneva: World Health Organization; 2013.