



CARACTERIZAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DOADORES SOROPOSITIVOS PARA DOENÇA DE CHAGAS DA SEGUNDA MACRORREGIÃO EM SAÚDE DO ESTADO DA PARAÍBA, ENTRE 2015 E 2021.

Maísa Almeida Silva¹, Silvia Tavares Donato²

RESUMO

A doença de Chagas é uma antropozoonose causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*, cujos vetores são triatomíneos hematófagos. A enfermidade apresenta-se em três fases, a aguda, a crônica assintomática (forma indeterminada) e a crônica sintomática. Como indicadores da endemicidade chagásica numa região ou período, os estudos de prevalência e de epidemiologia da doença de Chagas entre doadores de sangue mostram-se bastante úteis, principalmente para detecção de surtos esporádicos e refletem a prevalência de casos na sua forma indeterminada. O presente projeto trata-se de um estudo documental transversal, descritivo e retrospectivo com abordagem quantitativa, no qual foram coletados dados referentes aos anos 2015 a 2021 de doadores soropositivos para Doença de Chagas atendidos no Hemocentro Regional de Campina Grande – PB. As variáveis de interesse foram idade, gênero, etnia, escolaridade, estado civil, testes usados no diagnóstico laboratorial, procedência e ocupação. Houve maior predominância de indivíduos do sexo masculino, com idade entre 25 a 29 anos, com ensino médio completo, pardo e solteiro. A ocupação mais frequente foi a de estudante, seguida da de agricultor. A maioria dos doadores procederam de Campina Grande – PB. O teste usado no diagnóstico laboratorial mais frequente foi o ELISA. Os resultados podem auxiliar as autoridades de saúde no desenvolvimento de novos estudos e de estratégias de prevenção e tratamento destas doenças, bem como na promoção e prevenção da saúde da população doadora. Além disso, com o desenvolvimento de novas tecnologias, será possível a detecção de sorologias positivas em menor tempo e com maior sensibilidade, reduzindo as janelas imunológicas.

Palavras-chave: Campina Grande, Doadores soropositivos, Doença de Chagas.

¹Aluna do Curso de Medicina, Unidade Acadêmica de Medicina - UAMED, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: maisa.almeida@estudante.ufcg.edu.br

²Mestre, Docente, Unidade Acadêmica de Medicina, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: silvia.tavares@professor.ufcg.edu.br.



EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF SEROPOSITIVE DONORS FOR CHAGAS DISEASE FROM THE SECOND HEALTH MACROREGION OF THE STATE OF PARAÍBA, BETWEEN 2015 AND 2021.

ABSTRACT

Chagas disease is an anthrozoosis caused by the protozoan *Trypanosoma cruzi*, whose vectors are hematophagous triatomines. The disease presents itself in three phases, the acute, the asymptomatic chronic (indeterminate form) and the symptomatic chronic. As indicators of Chagas' endemicity in a region or period, studies on the prevalence and epidemiology of Chagas' disease among blood donors are shown to be quite useful, mainly for the detection of sporadic outbreaks and reflect the prevalence of cases in its indeterminate form. The present project is a cross-sectional, descriptive and retrospective documentary study with a quantitative approach, in which data were collected for the years 2015 to 2021 from seropositive donors for Chagas Disease treated at the Regional Blood Center of Campina Grande - PB. The variables of interest were age, gender, ethnicity, education, marital status, tests used in laboratory diagnosis, origin and occupation. There was a greater predominance of male individuals, aged between 25 and 29 years, with complete high school, mixed race and single. The most frequent occupation was student, followed by farmer. Most of the donors came from Campina Grande - PB. The most frequent test used in laboratory diagnosis was ELISA. The results can help health authorities in the development of new studies and strategies for the prevention and treatment of these diseases, as well as in the promotion and prevention of the health of the donor population. In addition, with the development of new technologies, it will be possible to detect positive serologies in a shorter time and with greater sensitivity, reducing the immunological windows.

Keywords: Campina Grande, Seropositive donors, Chagas disease.