



PREVALÊNCIA DE DOENÇA DE CHAGAS NA REGIÃO NORTE E NORDESTE DO BRASIL ENTRE OS ANOS DE 2018 E 2022

FELIPE PRIORI PORTO BALTAR; FILIPE CARIUS FREITAS; GIULIA DE MORAES E CESAR; MARIANE DE OLIVEIRA SILVA; SOPHIA DA CUNHA GALETTI

Introdução: A Doença de Chagas é uma infecção parasitária causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*. A transmissão primária ocorre pela picada de insetos triatomíneos, conhecidos como barbeiros, que se alimentam de sangue humano e animal. São encontrados em áreas rurais, onde as condições habitacionais, como casas de barro e palha, favorecem sua proliferação, mas também pode ser transmitida por alimentos contaminados. **Objetivo:** Analisar a prevalência da doença de chagas nos estados norte e nordeste nos anos de 2018 a 2022 no Brasil. **Metodologia:** Trata-se de um estudo observacional e transversal do tipo ecológico, de caráter quantitativo. Os dados foram coletados na aba Doenças e Agravos de Notificação - 2007 em Epidemiológicas e morbidade. Na abrangência das regiões Norte e Nordeste. Foi selecionado Região de notificação na Linha, Ano do 1º sintoma na Coluna, Casos confirmados no Conteúdo dentro do período de 2018 a 2022. Foi acessado a população residente na aba demográficas e socioeconômicas, selecionando Região na Linha, Ano na Coluna, População residente no conteúdo no período de 2018 a 2022. **Resultados:** A região que apresentou maiores números de notificações foi a região Norte, atingindo seu auge no ano de 2022 (19,4 casos para 1.000.000 de habitantes). Além disso é possível observar que do ano de 2019 para o ano de 2020 houve uma queda no número de casos. Enquanto a região Norte apresenta variações significativas na prevalência de Doença de Chagas entre os anos de 2018 e 2022, com pico de casos em 2019 e 2022, a região Nordeste apresenta baixos índices de casos para doença, quase inexistente durante o período estudado. **Conclusão:** A análise mostrou que a região Norte apresenta maior prevalência dos casos de Doença de Chagas e a região Nordeste esteve com menor prevalência por todo o período. Conforme apresentado na discussão, os casos podem estar relacionados à alimentação, trabalho e a moradia da população residente nesta região. Portanto, faz-se necessário um plano de controle para enfrentamento da doença, tendo em vista a diminuição dos casos.

Palavras-chave: DOENÇA DE CHAGAS; INFECÇÃO POR *TRYPANOSOMA CRUZI*; ESTUDOS DE PREVALÊNCIA