



SOROPREVALÊNCIA PARA TOXOPLASMOSE EM USUÁRIOS DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANA BEZERRA – SANTA CRUZ/RN

Flaviana Maria de Sousa Melo¹, Vanessa Santos de Arruda Barbosa²

RESUMO

A toxoplasmose é uma infecção parasitária causada pelo *Toxoplasma gondii*. É considerada um problema grave de saúde pública, sendo uma das zoonoses mais difundidas no mundo e apresentando maior impacto em indivíduos imunocomprometidos e naqueles com infecção congênita. O presente estudo teve como objetivo avaliar o perfil sorológico dos usuários que procuraram atendimento no Hospital Universitário Ana Bezerra, Santa Cruz-RN, durante o período de janeiro a maio de 2018 e analisar algumas variáveis relacionadas à infecção nesse grupo. Foi realizado estudo descritivo e retrospectivo em que se analisaram os laudos de 297 usuários contidos no banco de dados do Laboratório de Análises Clínicas. Foi calculado o teste do qui-quadrado (χ^2) e a razão de prevalência com os intervalos de confiança considerando-se $p < 0,05$, estatisticamente significativo. 98% dos laudos eram do sexo feminino, 40% apresentaram sorologia reagente para IgG anti-*T. gondii*, 0,7% apresentaram positividade para IgG e IgM anti-*T. gondii* enquanto 46,5% eram suscetíveis à toxoplasmose. A faixa etária acima dos 30 anos foi a mais prevalente com 53,8%. Foi encontrada associação entre a soroprevalência e faixas etárias ($p = 0,024$) onde indivíduos de até 30 anos apresentaram ocorrência menor de soropositividade (fator protetor) (RP=0,724, IC=0,553-0,946). A soropositividade foi maior na zona urbana (72,6%, $p = 0,356$). Conclui-se que há necessidade de medidas educativas voltadas especialmente para grupos de alto risco, como gestantes, visando orientar o risco de exposição a este protozoário que possam reduzir a prevalência da toxoplasmose.

Palavras-chave: Toxoplasma, toxoplasmose, estudos soropidemiológicos.

¹Graduanda do Curso de Bacharelado em Farmácia, Unidade Acadêmica de Saúde, Centro de Educação e Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: flavianamelo13@gmail.com

²Doutora, Professora orientadora, Unidade Acadêmica de Saúde, Centro de Educação e Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: vanessabarbosa@ufcg.edu.com

SEROPREVALENCE FOR TOXOPLASMOSIS IN USERS OF ANA BEZERRA UNIVERSITY HOSPITAL - SANTA CRUZ/RN

ABSTRACT

Toxoplasmosis is a parasitic infection caused by *Toxoplasma gondii*. It is considered a serious public health problem, being one of the most widespread zoonoses in the world and having the greatest impact on immunocompromised individuals and those with congenital infection. The present study aimed to evaluate the serological profile of users who sought care at Ana Bezerra University Hospital, Santa Cruz-RN, from January to May 2018 and to analyze some variables related to infection in this group. A descriptive and retrospective study was conducted in which the reports of 297 users contained in the database of the Clinical Analysis Laboratory were analyzed. Chi-square test (χ^2) and prevalence ratio with confidence intervals were calculated considering $p < 0.05$, statistically significant. 98% of the reports were female, 40% had reagent serology to IgG anti-*T. gondii*, 0.7% were positive for IgG and IgM anti-*T. gondii* while 46.5% were susceptible to toxoplasmosis. The age group above 30 years was the most prevalent with 53.8%. An association was found between seroprevalence and age groups ($p = 0.024$) where individuals up to 30 years old had lower occurrence of seropositivity (protective factor) (PR = 0.724, CI = 0.553-0.946). Seropositivity was higher in urban areas (72.6%, $p = 0.356$). It is concluded that there is a need for educational measures aimed especially at high-risk groups, such as pregnant women, aiming at guiding the risk of exposure to this protozoan that may reduce the prevalence of toxoplasmosis.

Keywords: Toxoplasma, Toxoplasmosis, Seroepidemiological studies.