



SOROPREVALÊNCIA PARA TOXOPLAMOSE EM GESTANTES DE CUITÉ-PB, BRASIL.

Talita Santos Silva¹, Vanessa Santos de Arruda Barbosa²

RESUMO

A toxoplasmose, doença causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, é uma infecção amplamente disseminada que pode ter consequências graves, se adquirida na gestação, devido ao risco de transmissão vertical. O objetivo da pesquisa foi avaliar a soroprevalência da toxoplasmose em gestantes residentes em Cuité-PB. Foi realizado um estudo descritivo e retrospectivo, que analisou os resultados das sorologias IgM e IgG anti-*Toxoplasma* de 420 gestantes, no período de 2022-2023, armazenados em um Laboratório de Análises Clínicas. As gestantes, apresentavam idades variando entre 14 e 44 anos e 33% tinham perfil sorológico IgM(-) e IgG(+) anti-*Toxoplasma*, indicando imunidade contra o parasito. Do total, 1% apresentavam IgM(+) e IgG(+) anti-*Toxoplasma*, no entanto, sem análise de teste de avididade de IgG, o que é fundamental para diferenciar infecções recentes, das crônicas, até 16 semanas de gestação. Foram consideradas suscetíveis à infecção 66%, o que reforça a necessidade de uma monitorização contínua para prevenir primoinfecções e complicações gestacionais e congênitas. Verificou-se associação significativa entre a faixa etária 30-44 anos e a soropositividade ($p=0,009$), evidenciando que a frequência da infecção aumenta com a idade. Esses achados mostram que a elevada suscetibilidade ao *Toxoplasma gondii*, entre as gestantes, e a comprovada circulação do parasito no município, gera um fator de risco para a toxoplasmose gestacional. Ressalta-se a necessidade de se implementar programas educacionais e de prevenção, direcionados às mulheres em idade fértil, melhorias na infraestrutura sanitária e nas políticas de controle de saúde animal, para reduzir os riscos associados à toxoplasmose e proteger a saúde da população local.

Palavras-chave: Toxoplasmose gestacional, sorologia, *Toxoplasma gondii*.

¹ Aluna do Curso de Bacharelado em Farmácia, Centro de Educação e Saúde (CES), UFCG, Cuité, PB, e-mail: talita.santos@estudante.ufcg.edu.br

² Professora Doutora, CES, UFCG, Cuité, PB, e-mail: vanessa.santos@professor.ufcg.edu.br



SEROPREVALENCE FOR TOXOPLASMOSIS IN PREGNANT WOMEN FROM CUITÉ-PB, BRAZIL.

ABSTRACT

Toxoplasmosis, caused by the protozoan *Toxoplasma gondii*, is a widespread infection that can have serious consequences if acquired during pregnancy due to the risk of vertical transmission. The aim of this research was to evaluate the seroprevalence of toxoplasmosis in pregnant women residing in Cuité-PB. A descriptive and retrospective study was conducted, analyzing the IgM and IgG anti-*Toxoplasma* serology results of 420 pregnant women from 2022 to 2023, stored in a Clinical Analysis Laboratory. The pregnant women ranged in age from 14 to 44 years, and 33% had an IgM(-) and IgG(+) anti-*Toxoplasma* serological profile, indicating immunity to the parasite. Of the total, 1% showed IgM(+) and IgG(+) anti-*Toxoplasma*, although without an avidity test for IgG, which is essential to differentiate recent infections from chronic ones, especially up to 16 weeks of gestation. A total of 66% were considered susceptible to infection, emphasizing the need for continuous monitoring to prevent primary infections and gestational and congenital complications. A significant association between the 30-44 age group and seropositivity ($p=0.009$) was observed, showing that the frequency of infection increases with age. These findings reveal that the high susceptibility to *Toxoplasma gondii* among pregnant women and the proven circulation of the parasite in the municipality pose a risk factor for gestational toxoplasmosis. It is important to implement educational and prevention programs aimed at women of childbearing age, improve sanitation infrastructure, and enhance animal health control policies to reduce the risks associated with toxoplasmosis and protect the health of the local population.

Keywords: Gestational toxoplasmosis, serology, *Toxoplasma gondii*.