

## RELEVÂNCIA DO TESTE DE AVIDEZ IGG NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA TOXOPLASMOSE CONGÊNITA

**INTRODUÇÃO:** A toxoplasmose é causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii* e tem como principais formas de transmissão a ingestão de alimentos contaminados e a transmissão congênita, que apresenta manifestações graves. O rastreamento deve ser feito durante o pré-natal, pois em mais de 90% dos casos a progenitora é assintomática. **OBJETIVO:** Analisar a relevância do teste de avides no rastreamento da toxoplasmose congênita. **MÉTODO:** Foi realizada revisão de literatura nas bases de dados PUBMED, BVS e Scielo com descritores “Toxoplasmose”, “Toxoplasmose congênita” e “diagnóstico precoce”, apresentando critérios de inclusão: artigos publicados entre 2016 e 2022, em português e inglês. Totalizou-se 19 artigos, sendo 5 utilizados e demais excluídos por serem publicados antes de 2016 e estar em outros idiomas. **RESULTADOS:** A triagem de toxoplasmose é realizada com testes sorológicos para anticorpos IgG/IgM anti-toxoplasma, entretanto, resultado positivo de IgM pode representar infecção aguda, crônica ou ser falso-positivo. Diante disso, é imprescindível realizar teste de avides IgG, exame extremamente útil ao distinguir infecção recente e antiga, além de possuir 100% de sensibilidade e 92,7% de especificidade. Ademais, devido à alta taxa de pré-natal inadequado e maior adesão do teste do pezinho, detecção de IgG de baixa avides em papel de filtro nas amostras de sangue com altas concentrações de IgG identificadas na triagem neonatal seria de grande relevância, contribuiria para rastreamento e diagnóstico precoce da toxoplasmose congênita. **CONCLUSÃO:** Nesta pesquisa, as fontes demonstraram que o teste de avides de IgG específica para *Toxoplasma gondii* é uma ferramenta importante para diagnóstico de toxoplasmose durante o pré-natal, sendo capaz de identificar casos de infecção aguda e que necessitam de tratamento, porém, existe uma baixa adesão dessa triagem durante a gestação. Portanto, é relevante adotar estratégias para identificação precoce da toxoplasmose congênita durante o pré-natal e após o nascimento, incluindo essa triagem no teste do pezinho.

Palavras-chaves: Toxoplasmose, diagnóstico precoce, congênito.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Falcão, Conceição de Maria Monteiro Benvindo, et al. "Perfil clínico e epidemiológico de crianças com toxoplasmose congênita em instituto de perinatologia de referência." *Research, Society and Development* 10.17 (2021) doi.10.33448/rsd-v10i17.24524

Gonçalves, Daniela Dias, et al. "Toxoplasmose congênita: Estratégias de controle durante o pré-natal." *Cadernos da Medicina-UNIFESO* 2.1 (2019): 16-26.

Khan, K et al. "Seroprevalence of low avidity anti-Toxoplasma IgG in pregnant women and its relationship with their age and contact with cats." *Tropical biomedicine* vol. 37,4 (2020): 1038-1049. doi:10.47665/tb.37.4.1038

Laboudi, Majda, and Abderrahim Sadak. "Serodiagnosis of Toxoplasmosis: The effect of measurement of IgG avidity in pregnant women in Rabat in Morocco." *Acta tropica* vol. 172 (2017): 139-142. doi:10.1016/j.actatropica.2017.04.008

Souza, Jéssica Yonara de et al. "IgG Avidity in Samples Collected on Filter Paper: Importance of The Early Diagnosis of Congenital Toxoplasmosis." *Revista brasileira de ginecologia e obstetrícia: Revista da Federação Brasileira das Sociedades de Ginecologia e Obstetrícia*, vol. 43,12 (2021): 887-893. doi:10.1055/s-0041-1740272