



A INFLUÊNCIA DA TOXOPLASMOSE NO DESENVOLVIMENTO DA ESQUIZOFRENIA: UMA REVISÃO DAS EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS

EDMILSON GOMES DE SOUSA SOBRINHO; LAURA CABRAL ROLIM; KATHYLYN MARQUES PEREIRA; CLÉLIA DE ALENCAR XAVIER MOTA; RUDGY PINTO DE FIGUEIREDO

Introdução: A toxoplasmose é uma infecção causada pelo *Toxoplasma gondii*, um parasita que pode afetar o sistema nervoso central, incluindo o cérebro. Estudos recentes sugerem uma possível associação entre essa infecção e a esquizofrenia, um transtorno psiquiátrico grave. A esquizofrenia é caracterizada por distúrbios no pensamento, nas emoções e no comportamento. Evidências indicam que a presença de cistos de *T. gondii* no cérebro de pacientes esquizofrênicos pode estar relacionada ao desenvolvimento e à exacerbação dos sintomas dessa doença. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é revisar as evidências científicas sobre a associação entre a infecção por *Toxoplasma gondii* e a esquizofrenia, com ênfase na presença de cistos do parasita no cérebro de indivíduos com esquizofrenia. Busca-se entender como a infecção pode influenciar o desenvolvimento da doença e sua relação com os sintomas psicóticos. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica de artigos publicados entre 2000 e 2024, utilizando as bases de dados PubMed, Scopus e Google Scholar. Foram selecionados estudos que investigaram a prevalência de cistos de *T. gondii* no cérebro de pacientes com esquizofrenia, além de estudos que correlacionaram a infecção com o agravamento dos sintomas psicóticos. **Resultados:** A revisão mostrou que pacientes com esquizofrenia frequentemente apresentam cistos de *T. gondii* no cérebro, especialmente em áreas associadas ao controle emocional e comportamental, como o córtex frontal e o sistema límbico. A presença desses cistos está associada ao aumento da gravidade dos sintomas psicóticos, sugerindo que a infecção pode desempenhar um papel importante no desenvolvimento ou agravamento da esquizofrenia. Além disso, os níveis de anticorpos contra o parasita são mais elevados em pacientes esquizofrênicos. **Conclusão:** A toxoplasmose pode ser um fator de risco para a esquizofrenia, especialmente devido à presença de cistos de *Toxoplasma gondii* no cérebro, que podem estar relacionados ao agravamento dos sintomas. Embora a infecção não seja a única causa da esquizofrenia, ela pode atuar como um fator predisponente ou exacerbador. Mais estudos são necessários para entender os mecanismos biológicos dessa associação e suas implicações clínicas.

Palavras-chave: **TOXOPLASMOSE; ESQUIZOFRENIA; CISTOS CEREBRAIS**