



ASSOCIAÇÃO ENTRE TOXOPLASMOSE E ESQUIZOFRENIA: UMA REVISÃO

GABRIEL LAWISCH; GABRIELA PIRES KLEMM; ANA DÉBORA OLIVEIRA ALVES;
GABRIEL PEREIRA DE MELO ROSA

Introdução: A toxoplasmose é uma parasitose causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, de alta prevalência mundial, podendo atingir mais de 60% em alguns países. É transmitida principalmente pelo contato com fezes de gatos contendo oocistos, ingestão de água ou alimentos contaminados ou de forma congênita. A doença é geralmente assintomática em adultos imunocompetentes. A esquizofrenia afeta cerca de 1% da população adulta, caracteriza-se pela perda de contato com a realidade e perturbações do pensamento. A hipótese dopaminérgica afirma que os episódios psicóticos resultam da ativação específica de receptores de dopamina, neurotransmissor que pode ter seus níveis alterados na toxoplasmose, fato que levou à realização desta revisão. **Objetivo:** Compreender se há uma relação entre toxoplasmose e a esquizofrenia. **Metodologia:** Realizamos uma revisão na base de dados PubMed/MEDLINE, utilizando os descritores “toxoplasmosis” AND “schizophrenia”, obtendo inicialmente 276 resultados. Incluímos apenas estudos dos últimos 5 anos, reduzindo o número para 69. Excluímos aqueles que não estavam relacionados com humanos, restando 47. Mantendo apenas aqueles disponíveis gratuitamente para a leitura completa, restaram 26, dos quais 15 tratavam efetivamente sobre o tópico e foram considerados para a revisão. **Resultados:** Percebemos que todos os artigos apontam para uma relação entre casos de infecção por *Toxoplasma gondii* e esquizofrenia, embora nem sempre coerentes. A maioria indicou uma maior prevalência de soropositividade anti-*T.gondii* IgG em pacientes esquizofrênicos, sugerindo associação entre a forma latente da parasitose e a esquizofrenia. Outros estudos destacaram maior relação com soropositividade anti-*T.gondii* IgM. Foi também relatada uma maior presença de sintomas negativos e de psicose precoce em pacientes soropositivos. Divergências nos resultados podem ser explicadas pelas diferentes linhagens do parasito que causam sintomas variados em regiões distintas, justificando resultados incoerentes em estudos ao redor do mundo. Além disso, antipsicóticos reduzem a presença de anti-*T.gondii* e algumas linhagens não são detectadas pelo método ELISA, afetando os resultados. **Conclusão:** Concluímos que a toxoplasmose está fortemente associada à esquizofrenia, contudo mais estudos são necessários para compreender melhor essa relação, que pode variar dependendo da linhagem do parasito. Estudos com testes mais sensíveis, como Western blot e PCR, são essenciais para confirmar essa conexão.

Palavras-chave: **ESQUIZOFRENIA; TOXOPLASMOSE; TOXOPLASMA GONDII**