**ANÁLISE DE TOXOPLASMOSE EM INDIVÍDUOS IMUNOCOMPROMETIDOS: UMA REVISÃO NA LITERATURA**

CARVALHO, Paula Mayara Gonçalves¹

PASSOS, Tayane Machado dos Passos²

PIMENTEL, Clebson Pantoja³

1. Graduanda do Curso de Biomedicina da Faculdade Integrada Brasil Amazônia – FIBRA, paulamayaracarvalho19@gmail.com.

2. Graduanda do Curso de Biomedicina da Faculdade Integrada Brasil Amazônia – FIBRA.

3. Biomédico. Doutor em Neurociências e Biologia Celular, Professor. Faculdade Integrada Brasil Amazônia – FIBRA.

**INTRODUÇÃO:** A toxoplasmose é uma doença provocada pelo Toxoplasma gondii e apresenta-se como uma das mais importantes infeções oportunistas que acometem os indivíduos imunocomprometidos. Em pacientes infectados pelo HIV, a sorologia para Toxoplasma gondii é positiva em 84% dos casos. As vias de contaminação são a ingestão de tecidos animais contendo cistos, a infecção transplacentária e a ingestão de alimento ou água contaminados com oocistos.

**OBJETIVO:** Demonstrar as principais consequências da Toxoplasmose em indivíduos portadores de HIV.

**MÉTODOS:** Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica do tipo exploratória, em artigos, teses e dissertações que possuem publicação entre 2010 a 2018, disponíveis nas bases de dados Scielo, Biblioteca Virtual da Saúde e Google Acadêmico. A pesquisa de dados foi realizada em fevereiro a março de 2019, no qual foi utilizados descritores como: HIV, Toxoplasmose, parasitologia.

**RESULTADOS/ DISCUSSÃO:** A busca resultou em 8 conteúdos científicos, quais apenas 5 artigos atenderam o objetivo do trabalho. De todos os artigos, 4 (80%) demonstraram que a soro prevalência para Toxoplasma gondii é cerca de 80% em pacientes HIV positivos em comparação aos pacientes HIV negativos. Todos os 5 artigos abordaram que a neurotoxoplasmose é a principal causa de lesão do Sistema Nervoso Central em pacientes com HIV. Enquanto que 4 (80%) autores constaram à apresentação lesões de massa cerebral, dor de cabeça, confusão mental, febre, letargia, convulsões, paralisia de nervos cranianos, alterações psicomotoras, hemiparesia e ataxia. Dentre os artigos selecionados, 4 (80%) descrevem que a frequência da neurotoxoplasmose tem diminuído em virtude da terapia anti-retroviral potente (HAART), que proporciona uma melhora significativa na qualidade de vida dos soropositivos. Desta forma, estudos enfatizaram que o baixo nível educacional, manipulação direta do solo, hábitos alimentares, contato com animais portadores do protozoário e condições climáticas são os que mais se associam com a infeção. **CONCLUSÃO:** Considerando os dados de soro prevalência da Toxoplasmose encontrada nos protocolos investigados e a dimensão das consequências da reativação desta infeção, é nítida a importância de um maior acompanhamento, bem como a necessidade de informar à população sobre as formas de transmissão e os programas de prevenção contra a infeção por Toxoplasma gondii, impulsionado assim a menor taxa de acometimentos.

**Referências:**

ARNOLD SJ, KINNEY MC, MCCORMICK MS, DUMMER S, SCOTT MA. . Disseminated toxoplasmosis. Unusual presentations in the immunocompromised host. Arch. Pathol. Lab. Med. 1997.

Brasil, Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde: volume 3 / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. – 1. ed. atual. – Brasília : Ministério da Saúde, 2017.

Hay J. Toxoplasma and the eye: diagnosis, treatment, and prevention are all difficult. Br Med J 1995;310:1021

**DESCRITORES:** Toxoplasma gondii; imunocomprometidos; infecção.