

Anticuerpos Anti-Toxoplasma gondii en donadores voluntarios de sangre en Hospital General de Tijuana, México

Antibodies Anti-Toxoplasma gondii in volunteer blood donors at Tijuana General Hospital, México

Gondii anti-Toxoplasma em doadores de sangue voluntários em Hospital Geral de Tijuana, no México

Rosales Aguilar Martha

Universidad Autónoma de Baja California, México
martha_rosales@uabc.edu.mx

Gutiérrez Villagrán María de Jesús

Universidad Autónoma de Baja California, México
dgutierrez32@uabc.edu.mx

Díaz Trujillo Cesar Gerardo

Universidad Autónoma de Baja California, México
diazg@uabc.edu.mx

Lugo Balderas José Luis

Universidad Autónoma de Baja California, México
joselo0694@gmail.com

Número 10. Julio - Diciembre 2016

Resumen

La toxoplasmosis es una enfermedad parasitaria en humanos, su agente causal, *Toxoplasma gondii*, un parásito protozoo intracelular obligado, es capaz de infectar a los animales de sangre caliente —incluyendo a los seres humanos—, quienes actúan como su huésped intermediario. El objetivo de este estudio fue detectar anticuerpos anti-toxoplasma IgG e IGM, para lo cual se utilizó el método de estudio prospectivo observacional con donadores

voluntarios que acudieron al banco de sangre; el estudio de la detección del suero positivo a anticuerpos anti-toxoplasma IgG e IgM se realizó por método de quimioluminiscencia. En los resultados se encontraron personas positivas a los anticuerpos IgG e Ig M respectivamente, adultos y de ambos géneros, los cuales tienen gatos y perros en sus casas y son residentes de Tijuana que viven en el área urbana. Debido a la seroprevalencia encontrada se recomienda mayor vigilancia con respecto a la presencia de este parásito en hemoderivados.

Palabras clave: *Toxoplasma gondii*, hemoderivados, anti-toxoplasma IgG e IgM, seroprevalencia

Abstract

Toxoplasmosis is a parasitic disease in humans, its causative agent, *Toxoplasma gondii*, a protozoan obligate intracellular parasite, it is capable of infecting warm-blooded animals — including human beings—, who act as its intermediate host. The objective of this study was to detect antibodies anti-toxoplasma IgG and IGM, the prospective observational study method was used with volunteer donors who attended the blood bank; the study of detection of antibody anti-toxoplasma IgG and IgM positive serum was performed by chemiluminescence method. People positive to antibodies IgG and Ig M respectively were found in the results, adult and of both genders, which have cats and dogs at home, and they are Tijuana residents living in the urban area. Due to the seroprevalence found, we recommend greater vigilance with regard to the presence of this parasite in blood products.

Key Words: *Toxoplasma gondii*, blood products, Anti-Toxoplasma IgG and IgM, seroprevalence.

Resumo

A toxoplasmose é uma doença parasitária em humanos, seu agente causador, *Toxoplasma gondii*, um protozoário intracelular obrigatório parasita, é capaz de infectar animais de sangue quente, incluindo os seres humanos que atuam como hospedeiro intermediário. O objetivo deste estudo foi detectar anticorpos IgG anti-toxoplasma e IgM para o qual o método prospectivo observacional foi utilizado com doadores voluntários que participaram do banco de sangue; estudo de rastreio anti-toxoplasma níveis séricos positivo IgM e IgG foi realizado pelo método de quimiluminescência. Eles resultam anticorpos IgG e IgM positivos, respectivamente, adultos e pessoas de ambos os sexos foram encontrados, que têm cães e gatos em suas casas e são residentes Tijuana vivem em áreas urbanas. Porque a soroprevalência encontrada aumento da fiscalização é recomendada em relação à presença do parasita em produtos sanguíneos.

Palavras-chave: *Toxoplasma gondii*, produtos sanguíneos, IgG anti-toxoplasma e IgM de soroprevalência.