



## DETECCION DE ANTICUERPOS ANTI-*Toxocara canis* EN PACIENTES CON PATOLOGÍA CARDIACA.

CAROLINA DIAZ PONCE  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA

### RESUMEN

La toxocariosis es una parasitosis producida por los nematodos *Toxocara canis* y *Toxocara cati* cuyos huéspedes naturales son los cánidos y félicos domésticos, respectivamente. La infección humana ocurre de manera accidental por la ingesta de huevos larvados presentes en la tierra o alimentos contaminados. Abarca una diversidad de presentaciones clínicas que sumadas a la inespecificidad de la sintomatología y a la dificultad para acceder a un diagnóstico de laboratorio preciso, lleva a que la mayoría de los profesionales no piensen en dicha helmintiasis.

Es importante tener información a cerca de la prevalencia de *Toxocara canis* en la comunidad con daño cardiaco, para ello se planteo como objetivo detectar la reactividad serológica al antígeno de *Toxocara canis* en sueros de personas adultas que sufren de alguna patología cardiaca.

Se estudió personas atendidas en el consultorio de San Rafael, se obtuvo muestras de sangre de 34 individuos y se realizó serología para *Toxocara* mediante la técnica de ELISA, además se obtuvo datos de su procedencia geográfica.

De las 34 muestras estudiadas 12 eran hombres y 22 mujeres; el 24% resultó reactivo para la serología con ELISA. No hubo diferencias en cuanto a

sexo y el resultado de serología; geográficamente estos se dividieron en 18 rurales y 16 urbanos de los cuales un 28% de los rurales y un 19% de los urbanos dieron reactividad positiva para el antígeno anti *Toxocara canis*.