



XXV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-018 (ID: 1522)

Autor: Meyer, Saskia Micaela

Título: Manifestaciones clínicas y factores de riesgos asociados a la infección por Toxocara en población del Chaco 2016-2017

Director:

Palabras clave: Toxocara, Factores de riesgo, Manifestaciones clínicas, Chaco

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2019 al 01/03/2020

Lugar de trabajo: Imr - Instituto De Medicina Regional

Proyecto: (16L002) La Toxocariosis y su Vinculación con Factores Sanitarios y Ambientales en el NEA

Resumen:

La toxocariosis humana es una de las geohelmintiasis zoonóticas más comunes, causadas por larvas de nematodos del género *Toxocara*; sus hospederos definitivos son perros y gatos.

La infestación humana por *Toxocara*, es accidental, a través de huevos de *Toxocara canis* o *catis*. Las larvas de la segunda etapa (L2) que migran a tejidos y órganos como hígado y los pulmones; permanecen allí por un largo período, sin crecer ni diferenciarse. La migración de las larvas hacia la sangre periférica se asocia generalmente a hipereosinofilia e induce infiltración eosinofílica en órganos profundos. *Toxocara* típicamente causa dos síndromes severos llamados larvas migrans viscerales (VLM) y larva migrans ocular (OLM). Durante las últimas dos décadas, otros dos síndromes se han descubierto: toxocariosis común y toxocariosis encubierta. Desde la primera descripción clínica de toxocariosis con la ayuda de técnicas de diagnóstico más sensible y específicas que detectan anticuerpos dirigidos contra los antígenos excretorios-secretorios de *Toxocara canis* (TES), seguido por un método de Western blot, con lo que el espectro clínico de toxocariosis se ha ampliado. Nuestro objetivo, es determinar la asociación de manifestaciones clínicas y factores de riesgo en la infección por *Toxocara canis* en una población del Chaco.

Materiales y Métodos: Se realizó un estudio retrospectivo, de revisión de fichas clínicas de pacientes de ambos sexos de todas las edades, entre los años 2016-2017. Correspondientes a las zonas urbanas, periurbanas y rurales de la provincia del Chaco, con similares carencias socioeconómicas pero con diferentes condiciones sanitarias en sus lugares de vivienda. Procedentes de toda la Provincia y que son atendidos por diferentes afecciones en Consultorios Médicos de la Obra Social de Camioneros y del Instituto de Medicina Regional. Las fichas de los pacientes incluidos en el trabajo de investigación, constaban de una anamnesis, donde se consignaron datos epidemiológicos, socio-sanitarios, ambientales (fecha, edad, sexo, características de la vivienda, disponibilidad de agua potable y contacto con animales en el hogar). Los pacientes firmaron un consentimiento informado, en el cual constaban la aceptación del uso de su información.

Resultados: De un total de 75 pacientes estudiados, se encontró una población de predominio de sexo femenino del 53,94%, y un promedio de 16 años de edad. Del total de pacientes estudiados, 20 fueron serología positiva para *Toxocara*, equivalente a un 26,31% del total. De esos pacientes, las manifestaciones clínicas que presentaron, y, según el orden de frecuencia, fueron: eosinofilia 30%, otras manifestaciones 30% (ceguera, alopecia, hiperIgE), uveítis 15%, atopia 10% y por último correspondiente a 5% cada una, dermatitis, urticaria y prurigo.

Los factores de riesgos asociados fueron: vivienda rural 10%, presencia de perros como mascotas 80%, gatos 5% y en contacto con ambos 5%.

El 75% de las viviendas estaban sobre calles de tierra, teniendo agua potable el 90% de las mismas.

Conclusión: El contacto con perros y gatos es un factor omnipresente en los hogares y constituye el factor de riesgo de mayor significación, así como la vivienda sobre calle de tierra. Esto sugiere que el peri domicilio es la principal fuente de contaminación para habitantes de zonas urbanas. Respecto a las manifestaciones clínicas de esta enfermedad son muy inespecíficas, por lo cual es necesario una anamnesis detallada y evaluación física acompañada de pruebas de laboratorio generales y específicas para lograr un diagnóstico apropiado; sobre todo en zonas con alta endemicidad de esta patología.