

# MICROFILARIA EN MÉDULA ÓSEA DE UN CANINO

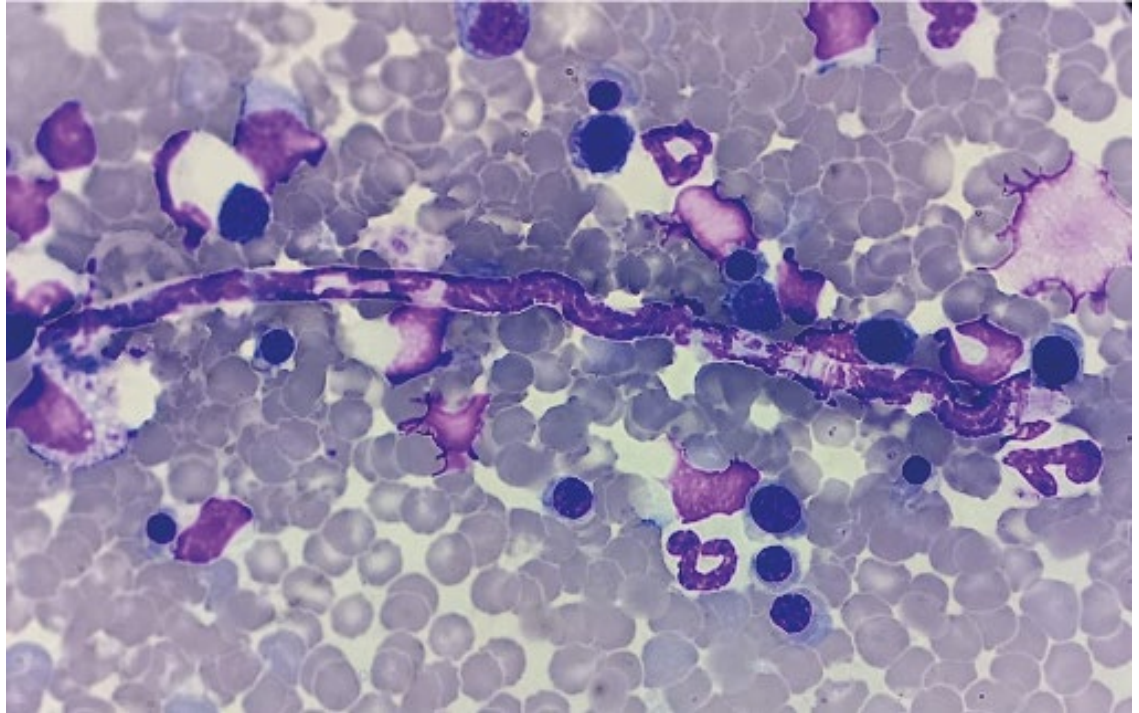
María Andrea Ballesteros, Leandro Aicardi  
Laboratorio BIOVET.  
[labbiovet@yahoo.com.ar](mailto:labbiovet@yahoo.com.ar)

Año 4, Número 4 (2024)  
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad Nacional del Litoral



**La microfotografía corresponde al hallazgo de una microfilaria en un extendido de médula ósea perteneciente a un canino de raza Galgo.**

La microfotografía corresponde al hallazgo de una microfilaria en un extendido de médula ósea perteneciente a un canino de raza Galgo. Mediante el test de Knott modificado se observó una extremidad anterior roma y una posterior con forma de gancho, morfología sugerente de *Acanthocheilonema reconditum*. La inmunocromatografía para *Dirofilaria immitis* arrojó resultado negativo. *A. reconditum* es un verme que parasita a caninos, de importancia zoonótica y amplia distribución mundial, sus adultos se alojan en el tejido subcutáneo formando nódulos mientras que sus estadios inmaduros (microfilarias) circulan en la sangre.

Conocer qué especie de filaria posee un paciente es importante, ya que la infección por *D. immitis* en perros, puede resultar en enfermedad y muerte, mientras que la infección por *A. reconditum* es transitoria y sin consecuencias patológicas.

Área: Parasitología.

Palabras claves: microfilarias, filariosis subcutánea, hemoparásitos.

Detalles técnicos: Motic BA210E Microscopía óptica 1000 X. Coloración May Grünwald-Giemsa.

Referencia bibliográfica:

Espinosa, N, Rosero, A, Villegas, CL, Garcia, IC, Gaviria-Cantin, T, Nieto, AP, Ferro, BE, Nieto Ramirez, LM. First Report of *Acanthocheilonema reconditum* Outbreak in Canines with Clinical Signs of Anemia from Southwestern Colombia. 2022. *Pathogens*. 11, 1434.  
Gruntmeir J, Kelly M, Ramos RAN, Verocai GG. 2023. Cutaneous filarioid nematodes of dogs in the United States: Are they emerging, neglected, or underdiagnosed parasites? *Frontier Veterinary Science*. 10:3389.  
Magnis J, Lorentz S, Guardone L, Grimm F, Magi M, Naucke TJ, Deplazes P. Morphometric analyses of canine blood microfilariae isolated by the Knott's test enables *Dirofilaria immitis* and *D. repens* species-specific and *Acanthocheilonema* (syn. *Dipetalonema*) genus-specific diagnosis. *Parasites & Vectors* 2013, 6:48.