

Manzonella ozzardi: Filariasis en la amazonía

Manzonella ozzardi: Filariasis in the Amazon

Kelly Olivos-Caicedo^{1,a}; Sebastian Iglesias-Osores^{1,a}

El grupo de las enfermedades causadas por helmintos, la filariasis, es una enfermedad producida por nemátodos de diferentes especies, y es considerado una enfermedad endémica en zonas tropicales⁽¹⁾. Cada especie de *Filaria* considerada patógena va a efectuar su ataque al hombre, producido por la picadora según su distribución geográfica concreta. En Perú se han reportado diferentes especies: *M. ozzardi*, *M. atípica*, *Brugia sp.*, *Onchocerca* y *Dirofilaria sp.*⁽²⁾. Es considerada además una enfermedad metaxénica ya que es transmitida por la picadura de insectos vectores los cuales transmite la larva de filaria en unos de sus estadios infectantes. Puede estar inicialmente en estados asintomáticos⁽³⁾. Se consideran tres principales enfermedades de filariasis humana, que incluyen: Filariasis Linfática o “Elefantiasis”, Oncocercosis y Loiasis, que van a depender del tipo de órgano al que afecten^(1,3). En general los principales órganos en los que causa daño son el tejido linfático, y la piel. Las manifestaciones clínicas que manifiesta son diversas.

Para el diagnóstico de filariasis se emplean técnicas como la microscopía para la identificación morfológica, ya sea de muestras de sangre o piel, también se emplean técnicas como la detección antigénica y de anticuerpos y técnicas moleculares. En Nueva York se detectó a una paciente que viajó al amazonas peruano un nódulo linfático cervical que por gota gruesa se detectó *Brugia sp.*⁽⁴⁾ Se detectaron cuatro pacientes infectados con micro filarias de *Mansonella ozzardi* en el distrito de Alto Nanay, Maynas, Loreto, Perú que presentaban eosinofilia y nódulos linfáticos en el cuerpo⁽⁵⁾. Mediante gota gruesa a 433 se detectaron 6 casos para *M. ozzardi* asociados al oficio pescador⁽²⁾. En muestras de gota gruesa de la amazonia peruana se detectaron 3 casos de *Mansonella ozzardi* por la técnica de reacción en cadena de la polimerasa⁽⁶⁾. Por lo encontrado, se debe considerar como diagnóstico diferencial la filariasis en pacientes con eosinofilia, procedentes de zona tropical, pescadores, que tengan alguna afectación puede ser cutáneo, ocular o sistémico.

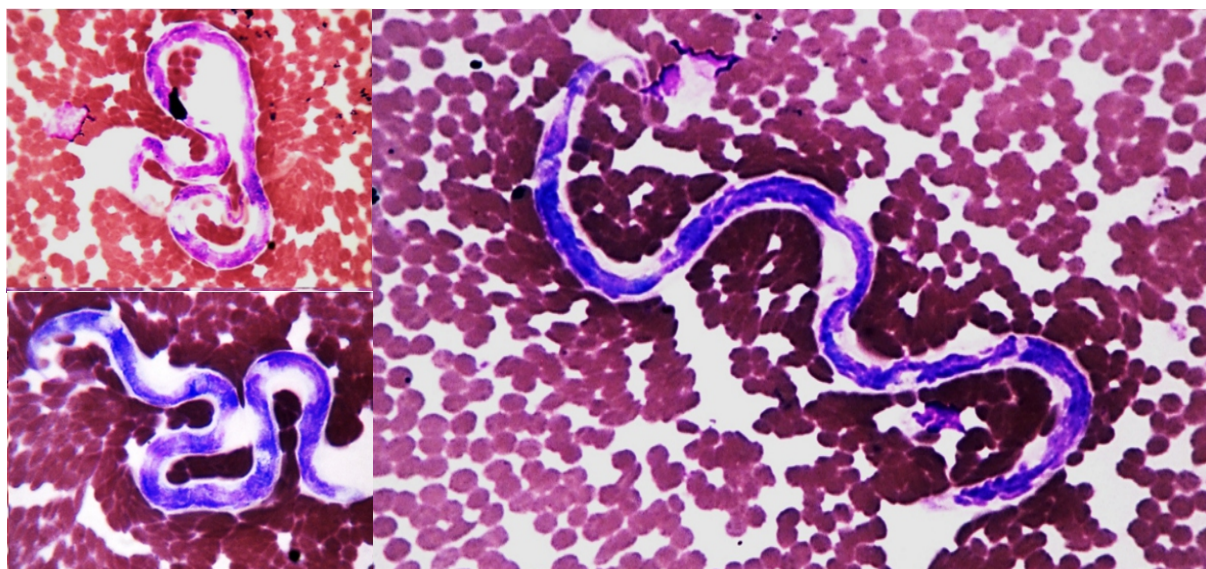


Figura 1: Gota gruesa de microfilaria de *Manzonella ozzardi* en sangre periférica (X100) con tinción Giemsa.

1. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú.
a. Biólogo.

Conflictos de interés: Los autores declaran no tener conflictos de interés en la publicación de este artículo.

Financiamiento: Autofinanciado.

Agradecimiento: a Alejandro Valencia Reyes por haber cedido la fotografía para este artículo y al Círculo de Investigación y Redacción Científica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Chandy A, Thakur AS, Singh MP, Manigauha A. A review of neglected tropical diseases: Filariasis. *Asian Pac J Trop Med.* 2011;4(7):581-6.
2. Arróspide N, Reyna Ó, Montenegro-Idrogo JJ, Palomino M, Lucero J, Villaseca P, et al. Prevalencia y factores asociados con la filariosis por *Mansonella ozzardi* en 2 comunidades periurbanas de Iquitos, 2009. *Infectio.* 2015;19(3):124-30.
3. Whitworth JAG, Hewitt K. Filariasis. *Medicine (Baltimore).* 2005;33(8):61-4.
4. Baird JK, Neafie RC. South American Brugian filariasis: Report of a human infection acquired in Peru. *Am J Trop Med Hyg.* 1988 Aug;39(2):185-8.
5. Vargas-Herrera J, Arróspide-Velasco N, Gutierrez-González S, Celis-Salinas JC, Huamani-Solano D, Loza-Hermenegildo L, et al. Reporte de cuatro casos clínicos de filariosis en alto nanay, Loreto. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2013;30(3):506-11.
6. Marcos LA, Arrospide N, Recuenco S, Cabezas C, Weil GJ, Fischer PU. Short report: Genetic characterization of atypical *Mansonella (Mansonella) ozzardi* microfilariae in human blood samples from Northeastern Peru. *Am J Trop Med Hyg.* 2012 Sep;87(3):491-4.

Correspondencia

Sebastian Iglesias Osores

Correo: siglesias@unprg.edu.pe

Revisión de pares

Recibido: 05/02/2019

Aceptado: 10/03/2019