

Es la oncocercosis la ceguera de los ríos que sigue afectando a Latinoamérica

Oncocercosis, the rivers blindness that continue affecting Latin America

Aquino-Canchari Christian Renzo^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-7718-5598>

Vittes-Lázaro Adriana Estefani¹ <https://orcid.org/0000-0003-1903-4756>

¹Universidad Peruana los Andes, Facultad de Medicina Humana, Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina Los Andes (SOCIEMLA). Huancayo, Perú.

*Autor para la correspondencia: christian.aquino.canchari@gmail.com

Recibido:13/12/2019

Aceptado:17/12/2019

Estimado director:

Las enfermedades infecciosas desatendidas, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), reciben esta denominación porque afecta a los más pobres independientemente de su relación con los determinantes de la salud y por no recibir la suficiente atención. A este grupo pertenece la oncocercosis,⁽¹⁾ es una enfermedad parasitaria producida por el nemátodo filárico *Enchocora volvulus* y transmitida por el vector *diptarens* de la familia *Simuliidae*, conocida como la mosca negra, esta se infecta al alimentarse de una persona con microfilarias en la piel (microfiladermia), sus larvas se reproducen en ríos de corriente rápida, de ahí su denominación de “ceguera de los ríos”. Ocasiona nódulos subcutáneos desfigurantes, prurito intenso, dermatitis, adenopatía, obstrucción linfática y lesiones oculares, que inician con signos de ceguera nocturna (hemeralopía) y fotofobia, con una disminución bilateral de la visión diurna, que pueden progresar a ceguera parcial o total.⁽²⁾ Se estima que alrededor de 18 millones de personas estas infectadas a nivel mundial y alrededor de 270 000 están ciegas, además de ser considerada la segunda causa principal

de ceguera como consecuencia de enfermedades infecciosas en el mundo.⁽³⁾ Más del 99 % de los casos se concentran en el continente africano, pero también está presente en América Latina en países como Colombia, México, Guatemala, Ecuador, Brasil y Venezuela, en nuestra región la transmisión ha sido interrumpida en 11 de los 13 focos, sin embargo, 20 495 requieren aún tratamiento en la población indígena de Yanomami (cada 3 o 6 meses), ubicada en el área del Amazonas entre Brasil y Venezuela.

Actualmente, los programas de eliminación de la oncocercosis se basa en la administración masiva de Mectizan® (ivermectina), en 1993 se creó en la región el Programa para la eliminación de la oncocercosis en las Américas (OEPA) con el propósito de eliminar como una amenaza de salud pública la enfermedad para el 2022, sus acciones se resumen en la tabla 1.⁽⁴⁾ El área Yanomami es considerada como el mayor desafío para completar la eliminación regional, para lo cual se hace necesaria la cooperación entre ambos países.

Tabla 1 - Distribución de la Oncocercosis en las Américas en 2019

País	Foco	Esquema de tratamiento	Número de comunidades	Población de riesgo	Población fuera de riesgo	Población elegible para tratamiento	Situación de la transmisión
Colombia	López de Micay	2x/año	1		1,366		Eliminada en 2010 Verificada en 2013
Ecuador	Esmeraldas	2x/año	119		25,863		Eliminada en 2012 Verificada en 2014
México	Chiapas Norte	2x/año	13		7,125		Eliminada en 2010, 2011 y 2014 Verificada en 2015
	Oaxaca	2x/año	98		44,919		
	Chiapas	2x/año	396		83,218		
	Sur	4x/año	163		34,607		
	Total foco		559		117,825		
Guatemala	Escuintla	2x/año	117		62,590		Eliminada en 2010, 2011 y 2014 Verificada en 2016
	Santa rosa	2x/año	37		12,208		
	Huehuetenango	2x/año	43		30,239		
	Central	2x/año	321		126,430		
Venezuela	Norcentral	2x/año	45		14,385		Eliminada en 2013 Eliminada en 2017
	Nororiental	2x/año	330		73,212		
		4x/año	135		22,355		
	Sur	2x/año	193	10264		9022	Continúa
		4x/año	170	170		5562	
		Total foco	263	16985		14584	
Brasil	Amazonas	2x/año	2660	169850		13584	Continúa
		4x/año	266	16985		0	
		Total foco				13584	
		Total regional	2,447	33,746 (6 %)	538,517 (94 %)	28,168	

Elaboración propia.⁽⁴⁾

Los datos presentados sugieren que se ha logrado la interrupción de la transmisión en la mayoría de los países de la región, estos hallazgos nos dan esperanzas que su erradicación en América es realmente posible.

Referencias bibliográficas

1. Unnasch TR, Golden A, Cama V, Cantey PT. Diagnostics for onchocerciasis in the era of elimination. *Int Health*. 2018 [acceso: 09/11/2019]; 1 10(Suppl_1): 20-6. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29471336>
2. Hopkins A. Onchocerciasis then and now: achievements, priorities and challenges. *Community Eye Health*. 2017 [acceso: 09/11/2019]; 30(100): 92-5. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29483756>
3. Noormahomed EV, Akrami K, Mascaró-Lazcano C. Onchocerciasis, an undiagnosed disease in Mozambique: identifying research opportunities. *Parasit. Vectors*. 2017 [acceso: 10/11/2019]; 9 (180):1-8. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27030247>
4. OEPA. Programa para la eliminación de la Oncocercosis en las Américas; c2019 [acceso: 10/11/2019]. *Epidemiología: Cifras y poblaciones y tratamientos de OEPA en 2019*. [aprox. 2 p]. Disponible en: <http://www.oepa.net/epidemiologia.html>

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no tienen conflicto de intereses.