



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 215
24 de mayo de 2018

Ecuador, segundo país libre de oncocercosis a nivel mundial

Con un recuento sobre el trabajo de campo en Esmeraldas inició la presentación del libro “Historia de la oncocercosis. Ceguera de los ríos en el Ecuador”. La oncocercosis es una enfermedad transmitida por insectos Simúlidos infectados con la filaria *Onchocerca volvulus*, los síntomas más evidentes incluyen severas afecciones dérmicas, pérdida definitiva de visión y presencia de nódulos (“tumores”) en cuyo interior se desarrolla el parásito adulto. Esta investigación estuvo a cargo del grupo de investigación conformado por: Ronald Guderian, Mariela Anselmi, Ángel Guevara, Roberto Proaño y Raquel Lovato.

Durante su intervención, el rector Fernando Sempértegui, quien realizó el prólogo de dicha investigación publicada, dijo que el 29 de septiembre del año 2014, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró al Ecuador libre de oncocercosis. Pues, los criterios que establece la OMS para determinar que la oncocercosis ha sido eliminada son: eliminación de la enfermedad ocular (< 1% de microfilarias en la córnea y/o cámara anterior del ojo), reducción significativa de nuevas infecciones (< 1 caso nuevo por 1.000 niños menores de 10 años) y < 1 mosca infectada en 2.000 capturadas. El equipo ecuatoriano realizó un seguimiento riguroso de estos indicadores a lo largo de la intervención. La estrategia aconsejada por la OMS consiste en determinar comunidades centinela en las cuales se realizan de manera anual las evaluaciones oftalmológicas, parasitológicas y entomológicas. Las comunidades centinela fueron cuidadosamente establecidas y los protocolos de evaluación puntualmente aplicados. En el año 2012, después de 30 años de trabajo, los investigadores ecuatorianos estaban preparados para someter sus estudios al examen internacional de la OMS, aseguró Sempértegui.

Por su parte, Washington Benítez, vicerrector de Investigación, Doctorados e Innovación, hizo énfasis en el trabajo de campo en las diferentes comunidades como el sustento de una investigación rigurosa, donde el objetivo fue atacar esta enfermedad.

Uno de los investigadores, Ángel Guevara, a través de fotos explicó las afectaciones que causa este parásito en el cuerpo humano hasta llegar a conformar pequeños tumores. **J.G.**

