

TÍTULO:

“Prevalencia global de *Entamoeba histolytica*, mediante diagnóstico molecular: Revisión sistemática y meta-análisis”

Santiago Ramírez, L. E¹; Hernández Flores, A²; Abeldaño Zuñiga R.A ³;
Hernández Ramírez J.C⁴

RESUMEN

La amibiasis es la infección en el tracto gastrointestinal humano causada por el parásito protozoario *Entamoeba histolytica*. El diagnóstico tradicional de amibiasis se realiza mediante el análisis microscopio de muestras de heces de pacientes, sin embargo, esta técnica no permite diferenciar a *E. histolytica* del resto de las amibas no patógenas como *E. dispar* y *E. moshkovskii*. Por lo tanto, la prevalencia de la infección por *E. histolytica* se desconoce en gran parte del mundo.

Actualmente la prevalencia de amibiasis está sobreestimada, pero con el uso de técnicas de biología molecular como la PCR podremos tener una visión más clara y altamente confiable de la prevalencia global de amibiasis y brindar tratamiento únicamente a pacientes infectados con *E. histolytica* evitando de esta manera el sobretratamiento farmacológico.

Nuestro objetivo es examinar la prevalencia de *Entamoeba histolytica* a nivel internacional. Se realizará una revisión sistemática del año 2000 a 2020, bajo criterios de elegibilidad específicos, se realizó una búsqueda en tres bases de datos (Pubmed, Scielo y WOS) a través de términos Mesh, Decs y texto libre, eliminamos duplicados y de los seleccionados, extraeremos los datos en un formulario de extracción de datos de elaboración propia, evaluaremos la calidad metodológica y el riesgo de sesgo con la herramienta Hoy(2012) de cada estudio, se realizará un metaanálisis de prevalencias e intervalos de confianza de los estudios seleccionados para obtener una prevalencia internacional, con su respectivo intervalo de confianza, utilizando el comando metaprop del software STATA versión 15, y un análisis subestratificado por IDHM-D.

Palabras clave: Prevalence, frequency, epidemiology, amebiasis, amoebiasis, amebic dysentery, entamoeb*, molecular epidemiology, molecular biology, PCR(Polymerase Chain Reaction).

¹ Estudiante de la Maestría en Salud Pública, e-mail: asanti2.elena@gmail.com

² Profesora-Investigadora, Directora del Comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: aracelihf@hotmail.com

³ Profesor-Investigador, Asesor del comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: rariel@unsis.edu.mx / ariabeldanho@gmail.com

⁴ Profesor-Investigador, Asesor del comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: nutramedia76@outlook.es