

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

Lic. Santiago Ramírez, Laura Elena¹; Dra. Hernández Flores, Araceli²; Dr. Abeldaño Zuñiga Roberto Ariel³; Dr. Hernández Ramírez José Cutberto⁴

RESUMEN

La amibiasis es la infección en el tracto gastrointestinal humano causada por el parásito protozoario *Entamoeba histolytica*.

El diagnóstico tradicional de la 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, hoy en día con el uso de técnicas de biología molecular como 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 la resistencia a los antibióticos.

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 realizará una búsqueda en diversas bases de datos (PUBMED, BIREME y SCOPUS) a través de términos MESH y texto libre, extraeremos los datos en un formulario de extracción de datos de elaboración propia, evaluaremos la calidad metodológica y el riesgo de sesgo (STROBE checklist Y MMAT VERSIÓN 2018) de cada estudio individual, se realizará un metaanálisis de las prevalencias e intervalos de confianza de los estudios primarios seleccionados para obtener una prevalencia internacional, con su respectivo intervalo de confianza, utilizando el comando metaprop del software STATA.

Palabras claves: Amebiasis, *Entamoeba histolytica*, diagnostic, PCR.

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