



MECANISMOS DE PATOGENICIDAD DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA

**SEBASTIÁN ANDRÉS PALOMINOS LAGOS
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

La Entamoeba histolytica es un parásito protozoario el cual es causante de la amibiasis intestinal donde preferentemente se presenta en países subdesarrollados y es un problema de salud pública presente en diferentes países. La infección ocurre cuando la forma quística del parásito es ingerida en los alimentos y agua contaminada. La motilidad de los componentes citoplásmicos de la ameba, su desplazamiento relativamente rápido sobre el substrato, la explosiva formación de pseudópodos y la voraz capacidad de ingerir partículas y células de todo tipo que se encuentren en su camino, constituyen los atributos mas llamativos de las amebas patógenas. Las fases que caracterizan la infección invasiva causada por Entamoeba histolytica se suceden de la siguiente manera: Adherencia al epitelio intestinal: mediante una lectina con especificidad para residuos de Galactosa y N-acetil galactosamina y una adhesina de 112 KDa. Degradación de la matriz extracelular: donde participan moléculas de E. histolytica con actividad proteolítica dependiente de cisteína. Lisis extracelular (por contacto) e intracelular (por fagocitosis) de células del hospedero. Evasión de los mecanismos defensivos del hospedero, mediante la interacción entre este parásito y el complemento, entre otros. La Organización Mundial de la Salud estableció que, dado que las parasitosis son patologías con alto componente social, podrían ser controladas, pero difícilmente eliminadas. Las medidas de prevención están vinculadas a la modificación de los hábitos, la educación y el bienestar de la población (1).