



MECANISMOS ESPECÍFICOS DE INFECCIÓN IMPLICADOS EN LA PATOLOGÍA QUE OCASIONA LA GIARDIASIS

**FELIPE AGUIRRE TORRES
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

La giardiasis es una parasitosis que ha adquirido una gran importancia epidemiológica y clínica por su alta prevalencia y patogenicidad, en especial en la población infantil. Estudios relacionados a esta enfermedad y al parásito que la provoca, *Giardia lamblia*, se han llevado a cabo desde la mitad del siglo XX y aún así, no se sabe con certeza el mecanismo patogénico por el cual se generan las alteraciones intestinales. Esta revisión consta de tres grandes capítulos que son: Giardiasis, Respuesta inmune frente a *Giardia lamblia* y Patogenia de la enfermedad. El primer capítulo de giardiasis trata sobre las generalidades de la enfermedad, su epidemiología, diagnóstico y tratamiento. El segundo capítulo de respuesta inmune frente a *G. lamblia*, está enfocado hacia los distintos mecanismos de respuesta inmune humana y a estudios realizados sobre los antígenos del parásito y la variación antigénica. Del mismo modo, se aborda la relevancia que tendría el papel de los linfocitos en la patogenia, donde se cree que de alguna manera los linfocitos CD8+ participarían en el daño intestinal y deficiencia de disacaridasa, en tanto que linfocitos CD4+ participarían en el clearance del parásito. En el tercer capítulo se mencionan numerosos estudios realizados sobre la patogenia de *Giardia*, relacionados principalmente a alteraciones enzimáticas, desórdenes en el transporte de electrolitos, la disfunción de la barrera epitelial y apoptosis del enterocito.