

Péptidos de *Entamoeba histolytica* activadores de fagocitos humanos

Palabras clave: Enfermedades infecciosas y parasitarias, amebiasis, *Entamoeba histolytica*, vacuna.

La amebiasis es una enfermedad del ser humano producida por el protozoario parásito *Entamoeba histolytica*, que infecta 100 millones de personas y produce 100,000 muertes por año. Las principales formas clínicas de esta enfermedad son colitis ulcerativa, disentería, absceso hepático amebiano y con menor frecuencia se presenta amebiasis en piel y cerebro.

La respuesta inmune contra la *E. histolytica* tiene componentes humorales y celulares, la primera es dependiente de anticuerpos y tiene escaso valor protector, la segunda depende de la activación de macrófagos mediada por linfocitos T y es la más efectiva en el control y prevención de la amebiasis invasiva.

En el IMSS se desarrolló una composición activadora de macrófagos (fagocitos) humanos capaz de actuar como vacuna (prevención) o tratamiento para infecciones causadas por *E. histolytica*.

Propiedad Industrial:

El IMSS tiene una patente para esta composición profiláctica y terapéutica.

MX298501 Péptidos de *Entamoeba histolytica* activadores de fagocitos humanos.

TRL: 3