



PLACAS DE PEYER ANTE LA INFECCIÓN POR TAENIA CRASSICEPS EN RATONES MACHO CD-1

Jessica Ivonne Fonseca Flores¹, Zurisadai Lopez Garcia¹, Xochitl Marisol Velazquez Jaimes¹ y Esperanza Garcia Reyes¹
1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. fesimedicina32@gmail.com

Introducción: El parásito *Taenia crassiceps* tiene como hospedero intermedio para el desarrollo de cisticercos a los roedores, así se evita el riesgo de una infección en humanos, este conocimiento tiene como finalidad el estudio a fondo de la respuesta inmune ante este agente.

Objetivo: Identificar los cambios morfológicos en las placas de Peyer en ratones CD-1 infestados por *Taenia crassiceps*.

Metodología: Se emplearon 14 ratones macho de la cepa CD-1, se asignaron aleatoriamente a tres grupos: control, Cry e infectados con *Taenia crassiceps*. Se les administró 10ml solución salina, 50mg de Cry, 20 metacestodos de *T. crassiceps* vía intraperitoneal respectivamente. Se les extrajo sangre cada 2 semanas. Después de 8 semanas se sacrificaron a los ratones, se les extrajo una porción de intestino delgado para cuantificar las placas de Peyer y realizar la técnica de H-E. Con la técnica de ELISA se cuantificó la IL-6 e IL-4 en suero.

Resultados: Los ratones infectados con *T. crassiceps* mostraron hiperplasia en las placas de Peyer en comparación con el control. La inflamación coexistió durante el proceso infeccioso.

Conclusión: La infección con *Taenia crassiceps* en los ratones presenta una respuesta TH2. Después de 6 semanas el sistema inmune logró resolver la infección en ratones CD-1