



“PREVALENCIA EN LA REGIÓN DEL MAULE DE UN PARÁSITO EMERGENTE : CYCLOSPORA CAYETANENSIS.”

**JANINA GUAJARDO NUÑEZ
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

La emergencia de un nuevo parásito para el hombre como es Cyclospora cayetanensis involucrada en cuadros clínicos muchas veces sin explicación y la gravedad que esta envuelve en pacientes inmunodeprimidos asociándose a diarrea prolongada, severa y con un alto porcentaje de recurrencia nos motivo a la realización del siguiente estudio. Este fue realizado en la ciudad de Talca ubicada en la Séptima Región del Maule, para lo cual se emplearon 365 muestras provenientes del Hospital Regional de Talca recolectadas por un periodo de dos meses, con el objetivo de determinar la prevalencia de la Cyclospora cayetanensis en la región. Para tal efecto decidimos utilizar la técnica de Zielh Neelsen modificada para microorganismos alcohol ácido resistentes descrita por los expertos como una de las mas adecuadas para la identificación de Cyclospora cayetanensis. Las muestras se procesaron para la preparación de frotis los que a continuación fueron tenidos con la tinción de Zielh Neelsen modificada. Los frotis se observaron con microscopio óptico en aumento de inmersión, los que dieron resultados positivos se distinguían por presentar esferas de color rosado variando hasta color rojo en ocasiones se visualizaban los esporoquistes en su interior como pequeñas circunferencias. Los quistes presentaban una pared refringente y se distinguían de los Cryptosporidium solo por el Tamayo. Nuestro estudio arroja una prevalencia de 0.5% lo que concuerda con lo descrito en el ámbito mundial. Para determinar si las muestras positivas presentaban otros parasitos además del estudiado decidimos realizar un examen directo de deposición para lo cual

tomamos una fracción de la muestra y la colocamos en un portaobjetos se le coloco un cubreobjetos y se observe con el objetivo de 40x. Los resultados de este procedimiento arrojaron que en ninguna de las muestras positivas para *Cyclospora cayetanensis* tenían otros parásitos infectando simultáneamente al paciente. Es importante mencionar en este estudio las muestras provenían de pacientes de todas las edades, observándose que la mayor parte de los afectados eran niños.