



## **“PREVALENCIA DE CRYPTOSPORIDIUM PARVUM EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL DE TALCA VII REGIÓN.”**

**GICELA ANDREA GONZÁLEZ ANDRADE  
TECNÓLOGO MÉDICO**

### **RESUMEN**

La criptosporidiasis es una enfermedad de nuevo registro en humanos que es producida por un protozoo llamado *Cryptosporidium parvum*. Las personas más susceptibles de contraer esta parasitosis son los niños, ancianos y, principalmente, los que presentan inmunodeficiencia. Las personas en mayor riesgo son aquellas que se encuentran al cuidado de niños pequeños, personal biomédica que maneja muestras para análisis que atiende enfermos que requieren ciertos cuidados. La ruta de transmisión a los humanos, vía fecal-oral, puede ser de persona-persona, animal-persona, o por la ingestión de agua o comida contaminada. El parásito se desarrolla en el tracto digestivo, donde cumple todo su ciclo vital. Finalmente, los quistes -forma esporulada e infectante de estos parásitos- son arrojados al exterior junto con las heces. La ingestión de los quistes por algún huésped potencial puede resultar en una infección. Los síntomas que presenta la criptosporidiasis incluyen diarrea acuosa, calambres intestinales, vómitos, náuseas y un poco de fiebre. Clínicamente no se puede distinguir de otras enfermedades diarreicas. Hasta el momento no hay tratamiento específico ni vacuna y el tratamiento que se da a quienes presenten esta parasitosis es, principalmente, rehidratación. En individuos sanos la enfermedad se controla entre 7-12 días, no así en inmunodeficientes. Este parásito no es detectado en un examen parasitológico de heces, por lo que

requiere de técnicas especiales para su correcta identificación que no son realizadas en forma habitual, a menos que se indique el estudio. Por lo tanto, una parasitosis de este tipo puede pasar inadvertida en algunos casos. En nuestro país se han hecho escasas investigaciones relacionadas con este parásito. En esta región no existen estadísticas sobre la prevalencia de *Cryptosporidium* y es este tema el objetivo del estudio, donde se recolectaron 365 muestras de deposiciones del principal centro hospitalario de nuestra ciudad: el Hospital Regional de Talca, entre Octubre y Noviembre del año 2000. Para identificar la presencia de *Cryptosporidium* en las muestras procesadas se utilizó la técnica de Ziehl Neelsen. Los resultados arrojaron una positividad para este parásito de un 13.1%, lo que concuerda con las estadísticas obtenidas en otras localidades a nivel mundial. Además, se observa que solo un 22.9% de las muestras positivas presentaba otro parásito que podría ser el causante de los síntomas de consulta del paciente, quedando un 77.1% en el cual el motivo del examen y los síntomas podrían, presumiblemente, atribuirse a *Cryptosporidium*. Conociendo entonces que este parásito se encuentra en la zona, lo que se refleja en estos porcentajes, sería interesante implementar un método de identificación para *Cryptosporidium*. Si bien el cuadro para inmunocompetentes remite en pocos días, existe un grupo más expuesto (siendo importante destacar aquí que el 58.3% de las muestras positivas correspondían a niños menores de 10 años y el 10.1% correspondían a individuos mayores de 55 años). Esto se hace relevante en los pacientes inmunodeprimidos, cuyo informe de parasitológico de rutina fuese informado como negativo, pudiendo estar afectado por este parásito no diagnosticándose; esto tendría gran importancia, ya que son los más afectados al presentar una sintomatología crónica e, incluso, llegar a ser fatal.