



PREVALENCIA DE ENTEROPARÁSITOS EN NIÑOS Y ADULTOS DE UNA ESTANCIA INFANTIL DE OCOTLÁN, JALISCO POR EL MÉTODO DE SEDIMENTACIÓN ESPONTÁNEA EN TUBO

Ana Luisa Madriz Elisondo¹, Cecilia Lizette Durán Rodríguez¹, Noemi Yolanda Velázquez Suárez², Luz María Ibarra Velázquez¹, Arnulfo Ramón Eufrazio Maciel¹, Juan José Varela Hernández¹, J. Jesús Padilla-Frausto¹ y Claudia Luz Navarro Villarruel¹

1 Centro Universitario de la Ciénege, Universidad de Guadalajara, 2 U DE G. ana.madriz@academicos.udg.mx

Las parasitosis intestinales aún representan un problema de salud pública en el mundo y en todos los grupos etarios¹. El diagnóstico convencional de este tipo de parasitosis se realiza por métodos directos, de concentración por flotación con sulfato de zinc y sedimentación como el método de Ritchie. En países en desarrollo la sedimentación espontánea en tubo se ha propuesto como una alternativa para el diagnóstico de enteroparásitos. Solo utiliza solución salina isotónica y no requiere de centrifuga².

Se obtuvieron 116 muestras de heces fecales provenientes de 42 participantes previa autorización y firma de consentimiento informado por escrito. Con la aplicación del método de sedimentación espontánea en tubo se identificaron los siguientes protozoarios: *Giardia lamblia* 4.76% *Endolimax nana* 23.80% *Entamoeba histolytica/E. dispar/E. moshkovskii* 11.90 % *Entamoeba coli* 9.52% y *Iodamoeba büstchlii* así como *Blastocystis spp.* 2.38%.

Aún con las campañas de desparasitación por parte del sector salud, las parasitosis persisten por lo tanto la prevención de las mismas debe ser una acción conjunta de la familia, el personal que labora en la estancia infantil, así como las autoridades de salud.

Palabras clave: enteroparásitos, prevalencia, protozoarios, sedimentación espontánea

Bibliografía

1. Suntaravitun P, Dokmaikaw A. Prevalence of Intestinal Parasites and Associated Risk Factors for Infection among Rural Communities of Chachoengsao Province, Thailand. *Korean J Parasitol.* 2018;56(1):33-39.

1. Pajuelo_Camacho, G, Lujan-Roca, Paredes-Pérez, B, and Tello-Casanova, R. (2016). Aplicación de la técnica de sedimentación espontánea en tubo en el diagnóstico de parásitos intestinales. *Revista Biomédica;* 17(2),96-101.