



Eosinofilia en escolares de 12 a 15 años y su relación con parasitosis y/o alergias de la secundaria Mixta 80, colonia Cántaros, Tlajomulco de Zúñiga,

Lorena Berenice Godoy Mejía¹

1 Universidad de Guadalajara. lobegome@gmail.com

Introducción. Las eosinofilias, que en ocasiones se ignoran o se les presta poca atención, pueden constituir un signo biológico revelador de enfermedades potencialmente graves como algunas alergias, asma y parasitosis¹.

Metodología. Se realizó un estudio prospectivo, observacional y transversal para determinar la relación de eosinofilia con parasitosis y/o alergias en 147 estudiantes, de ambos sexos, con edad de 12 a 15 años, en la secundaria Mixta 80, colonia Cántaros de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. Para estos se extrajo una muestra sanguínea en tubo con anticoagulante EDTA realizándose una biometría hemática con frotis sanguíneo, tinción Wright, y se les solicitó una muestra de heces, se realizó examen directo y técnica de flotación Sulfato de Zinc y Sedimentación.

Resultados. En el estudio hematológico se observó por medio de la fórmula diferencial presencia de un 33% de escolares con eosinofilias, en el estudio coproparasitoscópico se obtuvo una prevalencia de 42% de la población donde predominaron los protozoarios *Blastocystis sp.*, *Entamoeba histolytica*, *Giardia intestinalis* e *Hymenolepis nana*.

Conclusiones. En la relación existente entre eosinofilia y parasitosis solo un 46% presentó esta relación y un 54% resultó de la relación con alergia, tales como rinitis, asma, de acuerdo a la encuesta realizada.

1. Ackermann F., Legrand F. 2012. Eosinofilia: Etiología y enfoque diagnóstico en la práctica