



DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgA ANTI *Helicobacter pylori* Y SU RELACIÓN CON ALTERACIONES METABÓLICAS.

Marco Antonio González López¹, Elena Marcia Gutiérrez Cárdenas², Michael Shea² y Francisco Javier López Alavez²

1 Cátedras CONACYT UAM Xochimilco, 2 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco.
marconyqfb@yahoo.com.mx

Helicobacter pylori (*H. pylori*) es una bacteria gram negativa, invade el epitelio gástrico e infecta a más del 50% de la población mundial, provoca enfermedades como la gastritis crónica, úlceras y cáncer gástrico, se ha vinculado a *H. pylori* con padecimientos extra gástricos como la diabetes tipo II, isquemia del corazón, aumento en los niveles de colesterol, lipoproteínas de alta densidad y ácido úrico. Estos padecimientos tienen en común la inflamación, la cual es una respuesta inmune por parte del hospedero que, entre otros factores, libera citosinas. En nuestro grupo de trabajo nos interesa determinar si existe una relación entre la presencia de *H. pylori* y alteraciones en los niveles de glucosa, colesterol, ácido úrico, triglicéridos y lipoproteínas. Para esto se determinó la presencia de *H. pylori* mediante la detección de anticuerpos tipo IgA que nos hablan de una infección latente, la química sanguínea se realizó en Vitros DT60II Chemistry a partir de suero, los datos fueron analizados estadísticamente. Nuestros resultados muestran que el colesterol total ($p=0.0423$) y LDL colesterol ($p=0.0417$) fueron significativamente más altos en los sujetos seropositivos; glucosa, triglicéridos, HDLc, ácido úrico, VLDL fueron ligeramente mayores en pacientes seropositivos. Hemos visto que en población mexicana la presencia de *H. pylori* se relaciona con títulos altos en valores de química sanguínea que podrían anteceder un síndrome metabólico de ahí la importancia de diagnosticar la presencia de *H. pylori* de manera temprana.