



DETERMINACION DE LOS NIVELES SERICOS DE LEPTINA EN UN MODELO DE OBESIDAD EXPERIMENTAL

JOANA ETZEL RODRIGUEZ RAUDALES¹, ROSALINDA GUTIERREZ HERNANDEZ¹, CLAUDIA ARACELI REYES ESTRADA¹, BLANCA PATRICIA LAZALDE RAMOS¹, JESÚS ADRIÁN LÓPEZ¹, JOSÉ GERMÁN FLORES LOZANO¹ y ELDA ARACELI GARCÍA MAYORGA¹

1 Universidad Autónoma de Zacatecas. joana_etzy23@hotmail.com

La obesidad se define como un estado patológico caracterizado por la acumulación generalizada y excesiva de tejido adiposo en el organismo, es el principal problema de salud pública (epidemia del siglo XXI). En la obesidad la hormona leptina tiene gran relevancia debido a que influye en la ingesta y el gasto energético. En la obesidad humana, la leptina suele presentarse de manera deficiente debido a que se puede presentar resistencia. La leptina es una hormona regulada por la ingesta alimenticia y los niveles séricos se encuentran asociados al contenido de macro y micronutrientes provenientes de la dieta. Por lo que la finalidad de la presente investigación fue la determinación de los niveles séricos de leptina en modelo de obesidad experimental. Se realizó la administración de GMS vía intraperitoneal a dosis de 2, 2.5, 3, 3.5 y 4 mg/g de peso corporal para inducir el modelo de obesidad teniendo en cuenta un grupo control, una vez inducido el modelo de obesidad se procedió a la toma de muestras sanguíneas para la obtención de sueros y determinación de leptina. Tomando en cuenta los valores obtenidos podemos concluir que los niveles séricos de leptina se encuentran entre los valores normales comparando con el grupo control por lo que podemos mencionar que no hay modificación en los niveles de leptina debida a la presencia de obesidad.