BOLETÍN DE PRENSA No. 304 –>>

• Mediante el estudio se analizará la relación de la diabetes gestacional y el estrés oxidativo.
• Para el año 2030 se estiman 552 millones de personas con diabetes tipo II de acuerdo a datos de la OMS: MCTS.

La obesidad y el sobrepeso son un problema de salud pública en México pues representan un riesgo para el incremento de diversas enfermedades, como la diabetes, por lo cual investigadores de la Universidad Autónoma de Aguascalientes están realizando un estudio de casos y controles de estrés oxidativo en mujeres con diabetes gestacional para fortalecer la salud materna; comentó María del Carmen Terrones Saldívar, responsable del proyecto de investigación.

La también secretaria de Investigación y Posgrado del Centro de Ciencias de la Salud mencionó que se estima que para el año 2030 habría 552 millones de personas con diabetes tipo II, esto de acuerdo a datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), por lo que la diabetes diagnosticada por primera vez durante el embarazo o diabetes gestacional es igualmente un problema de salud que debe atenderse, pues está relacionada con el desarrollo excesivo del cuerpo del feto y recién nacidos (macrosomía), malformaciones congénitas y un mayor índice de cesáreas, incluso en algunos casos en los que las pacientes reciben asesoría pre-gestacional.

Terrones Saldívar explicó que el exceso de azúcar en la sangre (hiperglucemia) puede condicionar efectos adversos en las células del embrión o feto que pueden llegar a alterar su funcionamiento, escenario que podría complicarse con características particulares del estrés oxidativo que se presente, por lo que el objetivo del estudio será analizar la relación entre ambos procesos.

Para esta investigación se contará con la participación de dos grupos integrados por 30 pacientes del Hospital de la Mujer; el primero se trata de un grupo control de mujeres embarazadas en evolución normal, mientras que el segundo, también llamado grupo de estudio, se conformará por mujeres con diabetes gestacional. Con consentimiento informado, se les tomará una muestra de sangre a ésta últimas para medir metabolitos, enzimas y otros indicadores para analizar el sistema antioxidante celular que presentan.

En este proyecto de investigación, en el que también participa como co-titular el profesor e investigador Alejandro Rosas Cabral, se conjuntan los recursos intelectuales de diferentes disciplinas e instancias, pues se han involucrado un cuerpo académico del Centro de Ciencias Básicas, estudiantes de Medicina y de Químico Farmacéutico Biólogo (antes Análisis Químico-Biológicos) de la UAA, además de investigadores del ISSEA.

Este estudio se encuentra en la etapa de recolección de muestras biológicas y se espera obtener resultados de investigación al finalizar el mes de diciembre de este año, lo cual permitirá esclarecer el panorama de la salud materna cuando se ve afectada por una enfermedad en crecimiento ante la incidencia de la obesidad y el sobrepeso.