

UAA desarrolla modelo de predicción de diabetes gestacional



BOLETÍN No. 001

- Investigación de la UAA podrá evitar que la futura madre desarrolle diabetes gestacional.
- Se medirán proteínas, lípidos y moléculas para identificar el grado de riesgo de la paciente y brindarle la atención preventiva.

La diabetes gestacional es común que se presente en el 10 por ciento de las mujeres embarazadas, y por lo general se diagnostica en el rango de la semana 24 a la 28 de gestación; sin embargo, esta situación se detona entre la semana 10 y la 12, por lo que es necesario conocer además de los antecedentes de la madre, los cambios que se presenten en la sangre en dicho periodo.

Ante esta problemática, el doctor José Rafael Villafán Bernal, catedrático e investigador del Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, se propuso a desarrollar un modelo de predicción de diabetes gestacional para evitar este padecimiento en un mayor número de futuras madres, y de esta manera, reducir el riesgo tanto en la embarazada como en el producto.

De igual manera, Villafán Bernal informó que entre los problemas que se pueden evitar con la detección oportuna son: un crecimiento excesivo del niño que no corresponde a la edad gestacional ya que esta situación puede dañar a la madre en el alumbramiento, además de que el bebé puede presentar hipoglucemia neonatal, inclusive morir antes del parto. También comentó que el crecimiento anormal del producto podría detonar enfermedades crónicas como: diabetes, hipertensión, así como cardiovasculares.

Es importante señalar que para esta investigación la UAA cuenta con la colaboración del Hospital de la Mujer en Aguascalientes, y por parte de España con el Hospital Clínic de Barcelona y un nosocomio más en Valencia, además del Centro de Ciencias de la Ingeniería de la Autónoma de Aguascalientes para la creación de un glaucómetro especialmente diseñado para este padecimiento.