



ECOGRAFÍA FETAL

La ecografía no es un estudio de certeza en cuanto al cálculo del peso fetal, ni la edad gestacional, la biometría fetal (medidas de determinadas partes fetales) infiere la edad gestacional a partir del tamaño y es, por lo tanto, menos precisa a medida que avanza la gestación como consecuencia de la variabilidad biológica y de los errores esperables en las mediciones.

La ecografía pasado el primer trimestre no evalúa el tamaño total del feto, si no el tamaño de ciertas partes del cuerpo u órganos, por ejemplo se puede estimar la medida del fémur, pero no el largo del miembro inferior, ya que el feto dentro del útero no se encuentra en una posición que permita esto y no es una medición que sea de utilidad para el control prenatal de una paciente.

Se estima en ecografía, una variabilidad en cuanto al peso fetal del 15%, dependiendo esto de la edad gestacional al momento del estudio, la experiencia del observador, la calidad y definición que permite cada ecógrafo y de ciertas particularidades de cada paciente y el feto, por ejemplo la obesidad en una paciente dificulta la estimación del peso del feto ya que el haz del ecógrafo debe atravesar el panículo adiposo y esto genera mayor sombra acústica e interferencias.

Ciertas características de cada embarazo también pueden alterar o modificar la certeza del estudio, como ser los embarazos múltiples, la posición del feto dentro del útero, la variabilidad del líquido amniótico (oligoamnio o polihidramnios), fetos con restricción de crecimiento o anomalías estructurales.

Es importante considerar que el peso fetal por ecografía se estima a partir de la medición de: el diámetro biparietal, la circunferencia cefálica (en algunos casos), la circunferencia abdominal y la longitud femoral, por ello cualquier anomalía fetal que altere estos parámetros ampliarán el error al momento de calcular el peso fetal o la edad gestacional por ecografía.

La edad gestacional se puede estimar por un promedio de la medición de ciertas estructuras o según el momento del embarazo tomando un solo valor en partículas, por ejemplo a partir del segundo trimestre la medición del fémur, como medición aislada es la que brinda mayor certeza, pero un feto con anomalías en el desarrollo óseo presentarán mayor error, por ello la realización de ecografías seriadas puede predecir mejor ciertas anomalías o variables de cada feto y de esta forma prever o suponer alguna de estas situaciones.