

Expresión facial fetal: evaluación con ecografía 3D y 4D

Instituto de Ginecología y Reproducción - Clínica Montesur
Autores: Dr. Luis Custodio, Dra. Jenny Cárdenas,

La cara constituye la estructura anatómica que demuestra con claridad la utilidad y ventajas de la ecografía 3D y 4D (1). La visualización de la cara del feto permite la creación de un lazo entre los padres y el futuro bebé (2) creando en la madre una mayor seguridad y una visión más profunda de la vida (3) y, en casos, le han ayudado a dejar hábitos nocivos, como fumar (4). La ecografía 4D permite evaluar movimientos faciales, como la sonrisa, el llanto, movimientos de los párpados, el ceño fruncido, entre otros.



Entre las 23 y 30 semanas, las estructuras faciales han alcanzado el desarrollo adecuado como para que la imagen del rostro fetal produzca el estado emocional materno adecuado. Antes, y especialmente entre las 13 y 18 semanas, el examen deberá ser para determinar malformaciones.

Existen inconvenientes para conseguir la imagen adecuada de la facies fetal. Las principales dificultades son la posición fetal, la cantidad de líquido amniótico que la rodea y el contacto con otras estructuras, como la placenta, la pared uterina y las extremidades fetales. Sin embargo, las herramientas disponibles en los ecógrafos actuales, que permiten manipular la imagen adquirida con 3D, llevan a que siempre sea posible obtener la imagen deseada aunque, en ocasiones, el tiempo de examen se prolonga.

Recibido: 9 de noviembre de 2010.
Aceptado el 12 de diciembre de 2010
Correspondencia: luiscustodio10@hotmail.com