



ORIGINAL

Modelo de control de calidad para marcadores bioquímicos y ecográficos del cribado prenatal de aneuploidías fetales centralizado en el laboratorio

Francisco Antonio Ramírez Garrido^a, Javier Ulibarrena Estevez^{b,*},
Susana Valverde Cuesta^a, Emilia Ramayo Barrio^c y Andres Camacho Carretero^d

^a AGC de Biotecnología, Hospital de Utrera, Agencia Sanitaria Bajo Guadalquivir, Utrera, Sevilla, España

^b AGC de Biotecnología, Agencia Sanitaria Bajo Guadalquivir, Sevilla, España

^c AGC de Biotecnología, Hospital de Écija, Agencia Sanitaria Bajo Guadalquivir, Écija, Sevilla, España

^d AGC de Biotecnología, Hospital de Sierra Norte, Agencia Sanitaria Bajo Guadalquivir, Constantina, Sevilla, España

Recibido el 9 de diciembre de 2011; aceptado el 7 de mayo de 2012

Disponible en Internet el 11 de julio de 2012

PALABRAS CLAVE

Cribado prenatal;
Control de calidad;
CUSUM

Resumen

Introducción: El modelo de cribado combinado de primer trimestre de aneuploidías fetales es el más extendido a nivel nacional. Sin embargo, aunque está bien establecido que deben realizarse controles de calidad de las medidas bioquímicas, su implantación en las ecográficas es escasa.

El objetivo de este artículo es describir cómo implantar desde el laboratorio un modelo de control de calidad que incluya todos los marcadores que se realizan en el cribado prenatal de aneuploidías.

Material y métodos: Se valoró la precisión y el sesgo de los marcadores bioquímicos. En el caso de la TN se ha utilizado el método WIHRI como control de calidad y se ha aplicado el CUSUM a cada ecografía con base de datos de la base de datos del software de cálculo.

**Documento completo
sólo para socios de AEFA**

o del 4%. El sesgo se situó como ocurrió con los MoM que 5 de los 8 ecografistas ando se utilizó el método

aplicados la dificultad de conseguir medidas veraces de la TN, se ha consensado el método CUSUM como control de calidad para la misma. El laboratorio enviará un informe a cada ecografista en el momento en el que sobrepase el límite de desviación establecido.

© 2011 AEBM, AEFA y SEQC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: javier.ulibarrena.sspa@juntadeandalucia.es (J. Ulibarrena Estevez).