

La Seguridad del Ultrasonido

Andre Feijs

Basado en evidencia actualmente disponible, no hay razón de contraindicar el escudriñar rutinario de cada mujer durante gestación que utiliza el B-MODO de tiempo real que imagina. El código profesional establece que exámenes deban tomar no más largo que necesario para la colección de información diagnóstica requerida. Esta recomendación se llama ALARA (As Low As Reasonably Achievable = tan Bajo como Razonablemente Factible). Los parámetros y los límites de la seguridad del uso en Doppler y el modo Color se definen según reglas diferentes. Aquí, los niveles energéticos pueden ser mucho más como en el modo Blanco/ Negro B scan. Los niveles son siempre tiempos reales en el despliegue el índice Mecánico indexan (Mi) y como Térmicos indexan (Ti).

Las máquinas de ultrasonido tienen circuitry interno para prevenir que estos niveles exceder los límites de la seguridad. Se recomienda para no utilizar Doppler y el modo Color para escudriñar fetal, sin la indicación médica.

Referencias

Abramowicz JS, et al. Safety Statement 2000: International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG).

Ultrasound Obstet Gynecol 2000; 16: 594-596.

Barnett SB, et al. International Recommendations and Guidelines for the Safe Use of Diagnostic Ultrasound in Medicine.

Ultrasound Med Biol; 26: 355-366.