

Actualités cardiologiques (DV 944, 19/05/2007)

Par **Éric BOMASSI**
(77100 Meaux)
E-mail : eric.bomassi@wanadoo.fr



D.R.

Paramètres échocardiographiques : une importante variabilité

Les auteurs présentent une étude* de variabilité des principaux paramètres échocardiographiques en mode 2D, TM et Doppler conventionnels, mais aussi en mode TM couleur et Doppler tissulaire chez le chat. Quatre chats sains sont ainsi examinés chacun 5 fois en 3 jours. La variabilité calculée concerne la répétabilité intra-opérateur, la répétabilité intra-observateur et la répétabilité interobservateur. Les résultats indiquent des valeurs extrêmement variables en fonction des paramètres mesurés. Ainsi, les mesures 2D, TM et Doppler conventionnel présentent des valeurs de variabilité globalement inférieures à 15-20 %. Ces valeurs de variabilité sont plus importantes en mode TM couleur et Doppler tissulaire, excédant 20 % pour certaines mesures. Les auteurs annoncent ainsi qu'une mesure possédant une variabilité excédant 20 % doit être interprétée avec prudence, voire souffrir d'un défaut de significativité. ■

* CAR-CARDIO-02-2007-008, *Assessment of the repeatability of feline echocardiography using conventional echocardiography and spectral pulse-wave Doppler tissue imaging techniques*, SIMPSON KE, DEVINE BC, GUNN-MOORE DA, FRENCH AT, DUKES-MCEWAN J, KOFFAS H, MORAN CM, CORCORAN BM, *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 2007, Volume 48, N°1, 58-68.

