

## Actualités cardiologiques (DV 944, 19/05/07)

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



D.R.

### L'échocardiographie transœsophagienne, meilleure méthode d'évaluation du débit cardiaque chez le chien sain

Les auteurs présentent une étude\* sur l'évaluation du débit cardiaque selon trois méthodes, en comparaison à une méthode de référence. La méthode de référence est celle de la thermodilution (TDCO). Les trois méthodes étudiées sont : la bioimpédance transthoracique (BICO), la ventilation partielle au dioxyde de carbone (NICO) et l'échocardiographie transœsophagienne (TEE). 6 chiens beagles sains sont inclus dans l'étude et les mesures de débit cardiaque sont réalisées sous anesthésie au sévoflurane. Les résultats indiquent qu'il existe une différence significative de mesure du débit cardiaque entre les méthodes TDCO, BICO et NICO. Il n'existe pas de différence entre la méthode TEE et la méthode TDCO de référence. Enfin, c'est la méthode TEE, comparée aux méthodes BICO et NICO, qui a le plus faible pourcentage d'erreur par rapport à la méthode de référence. Les auteurs concluent que l'échocardiographie transœsophagienne est la meilleure méthode pour l'évaluation du débit cardiaque chez le chien sain, dans les conditions expérimentales choisies. ■

\* CAR-CARDIO-02-2007-006, *Minimally invasive determination of cardiac output by transthoracic bioimpedance, partial carbon dioxide rebreathing, and transesophageal Doppler echocardiography in beagle dogs*, YAMASHITA K, UEYAMA Y, MIYOSHI K, IGARASHI R, KUSHIRO T, UMAR MA, MUIR WW, *Journal of Veterinary Medical Science*, 2007, Volume 69, N°1, 43-47.

