

Valoración de la función ventricular en perros con degeneración crónica valvular mitral mediante ecocardiografía

Carlos Galán Arriola

carlos.g.arriola@gmail.com

Tutor

Alicia Caro Vadillo

Resumen: La regurgitación mitral secundaria a degeneración crónica valvular mitral (DCVM) es la causa más importante de insuficiencia cardíaca en perros. La ecocardiografía puede identificar las lesiones valvulares asociadas y también puede aportar datos sobre la función ventricular sistólica. Ello influye en el pronóstico del paciente. Aunque la ecocardiografía en modo M es el método de referencia para el diagnóstico de DCVM en perros, en humanos, el método más usado es el planimétrico de Simpson. Hay pocos estudios en medicina veterinaria al respecto siendo objeto de nuestro estudio una comparativa de los diferentes métodos de valoración de la función sistólica en perros con DCVM.

Material y métodos:

Pacientes: 8 perros, atendidos en la consulta de cardiología del Hospital Clínico Veterinario Complutense, diagnosticados de ICC secundaria a DCVM.

Equipamiento: Ecocardiografo Philips EnVisor HC.

Técnica: Exploración ecocardiográfica según las recomendaciones de la International Small Animal Cardiac Health Council. Tratamiento digital para aplicar los diferentes métodos.

Estudio: Tomamos las medidas y realizamos una comparación estadística entre las fracciones de eyección y los volúmenes sistólicos obtenidos por los métodos de Teich, biplanar y Simpson.

	Media		Desviación típica		P-Valor
VSTeich-VSbiplanar	56'9625	22'4275	34'2119	16'9645	0'0227646
VSSimpson-VSTeich	24'9225	56'9625	19'7537	34'2119	0'0377816
VSbiplanar-VSSimpson	22'4275	24'9225	16'9645	19'7537	0'790332
FEbiplanar-FETeich	0'579375	0'781875	0'177453	0'11269	0'0164421
FESimpson-FETeich	0'60275	0'781875	0'207182	0'11269	0'049684

Conclusión: Simpson es un método con una fiabilidad comparable al biplanar y ambos muy diferentes al Teich, que pudiera no ser un método adecuado para medir la función ventricular.

Palabras clave: Perro. Ecocardiografía. Enfermedad mitral.

[Investigación Aplicada](#)
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 18 marzo 2011.
Aceptado: 21 marzo 2011.