



Divisione di Cardiologia
Laboratorio di Emodinamica
Dott. Roberto A. Santilli Med.Vet., PhD, D.E.C.V.I.M.-C
Dott. Manuela Perego Med.Vet.
Via Marconi, 27 - 21017 - Samarate - Varese -
Tel. 0331 - 228155 (interno 3) - Fax. 0331 - 220255
e-mail, cardiologia@ecgontheweb.com

Samarate, 22 Dicembre 2011

Valvuloplastica Polmonare Transluminale

Egr. Sig.

Con la presente attesto che in data odierna è stata effettuata nel cane meticcio, femmina, 5 mesi, di proprietà dell' Associazione Lida Olbia una valvuloplastica transluminale percutanea per stenosi polmonare valvolare congenita.

Attraverso un introduttore da 8 F posto nella vena giugulare destra, è stato introdotto un catetere Pigtail da 5 F ed eseguita un'angiografia selettiva ventricolare destra che ha mostrato una fusione delle cuspidi polmonari, con normale morfologia dell'annulus polmonare e marcata dilatazione post-stenotica del tronco polmonare.

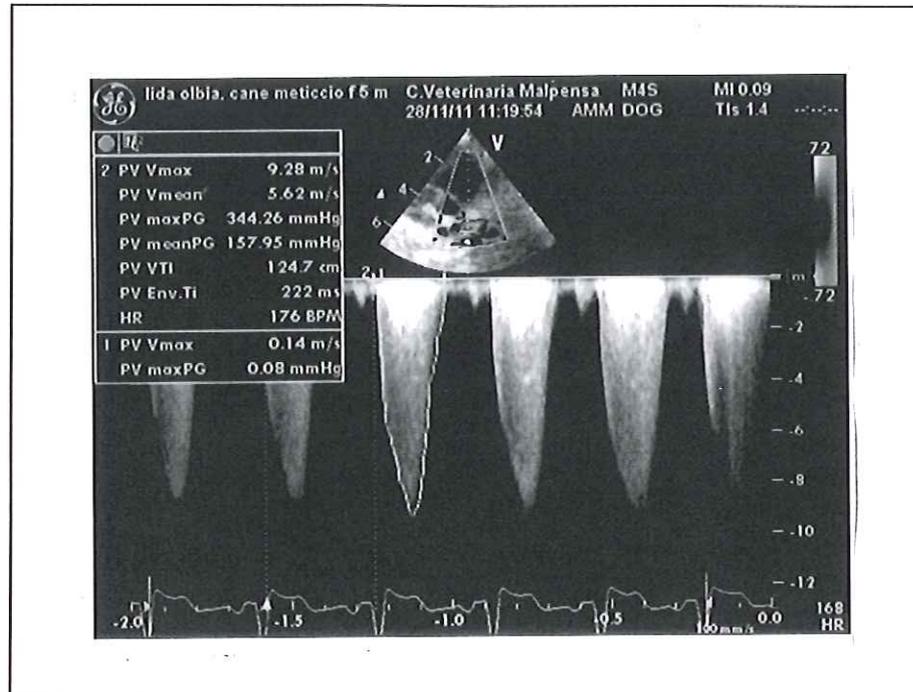
In un secondo momento è stato introdotto un pallone da 14 mm con un ratio con l'annulus polmonare di 1,4 ed eseguita con successo una valvuloplastica transluminale polmonare. Il gradiente polmonare indiretto ottenuto con il Doppler continuo è stato ridotto del 71 % portandolo da 344 mmHg a 99 mmHg.

Durante la procedura si è assistito a gravi anomalie del riflesso vaso-motore con conseguente ipotensione associata a bradicardia. Si consiglia di proseguire la terapia con atenololo alla dose di 0,5 mg/kg bid e di effettuare un controlli ecocardiografici tra 1, 3 e 6 mesi per valutare il gradiente polmonare residuo.

Distinti saluti

Dott. Roberto A. Santilli Med.Vet.

Gradiente polmonare pre-valvuloplastica



Gradiente polmonare post-valvuloplastica

