

Gen	Transcrito	cDNA	Proteína	Tipo de mutación	SIFT	Portadores
DES	ENSFCAT00000011259	c.1288G > C	p.A430P	Missense deleterious(0,01)		3
FLNC	ENSFCAT00000000954	c.1319C > T	p.T440M	Missense deleterious(0)		2
FLNC	ENSFCAT00000000954	c.2121+4A > C		Splicing NC		2
MYBPC3	ENSFCAT00000002530	c.1921+4A > C		Splicing NC		1
MYH6	ENSFCAT00000009093	c.4324G > A	p.A1442T	Missense deleterious(0,04)		2
MYH6	ENSFCAT00000009093	c.4204G > A	p.A1402T	Missense deleterious(0,01)		3
TNNT2	ENSFCAT000000023621	c.377T > G	p.F126C	Missense deleterious_low_confidence(0,03)		1

DES: desmina; FLNC: filamina C; MYBPC3: proteína C de unión a miosina; MYH6: cadena pesada de miosina 6; TNNT2: troponina T tipo 2; CN: no calculado.

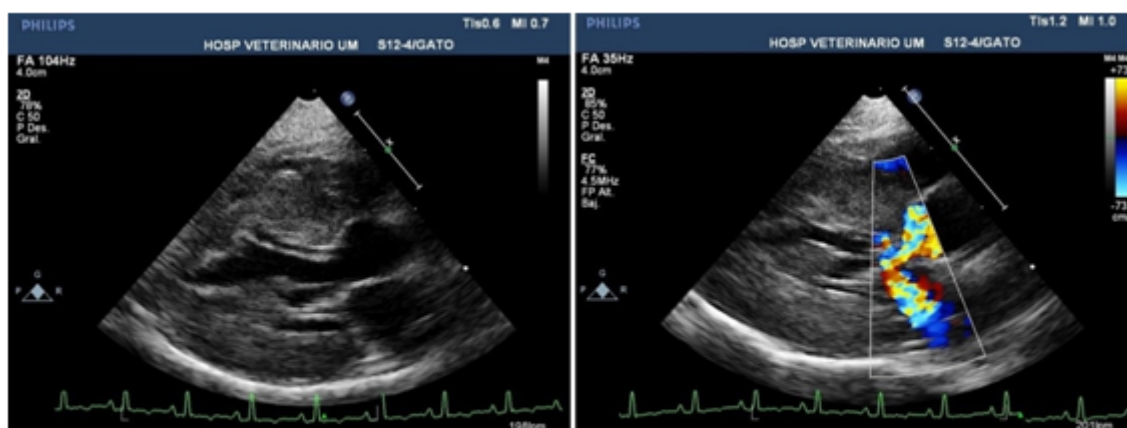


Imagen 1. Imágenes ecocardiográficas de un gato con MHC. A) Hipertrofia del miocardio ventricular izquierda. B) Doppler color mostrando la forma obstructiva.

Conclusiones: Existen nuevos genes, diferentes del MYBPC3, probablemente relacionados con la MCH felina. Los gatos afectados comparten variantes en genes como MYH6, FLNC y DES, destacando la participación del gen MYH6 independientemente de la raza o el fenotipo.