



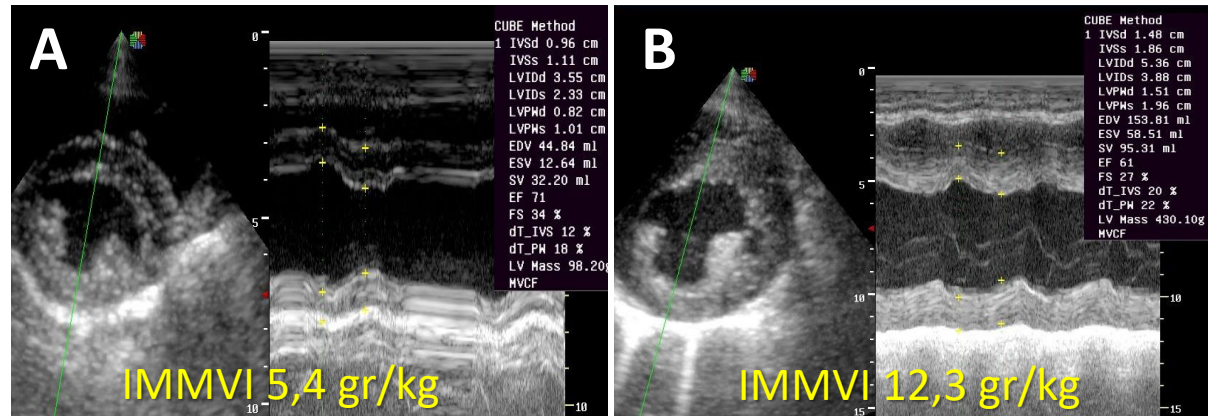
Modificaciones del índice de masa miocárdica ventricular izquierda en los diferentes grados de estenosis subaórtica

Barrios Javier, Casalunga Osvaldo, Almagro Victoria, Lightowler Carlos

Objetivos: establecer y comparar el incremento en la masa miocárdica ventricular izquierda (IMMVI) observado entre los diferentes grados de estenosis y pacientes normales.

Hipótesis: los pacientes con estenosis subaórtica moderada y grave presentarán incremento del IMMVI, mientras que los leves no

Metodología: Total 120 caninos Grupo control n=20; Grupo leves n=57; Grupo moderados n=32; Grupo graves n= 11
El índice (IMMVI) fue calculado a partir de la masa miocárdica (MMVI) dividida por el peso corporal



Ecocardiograma modo M.
A: Control donde no se observa incremento de la masa.
B: Imagen de un paciente del grupo graves donde la masa se incremento

Resultados: Grupo control = $5,41 \pm 1,56$ gr/kg; Grupo leves = $6,66 \pm 2,12$ gr/kg; Grupo moderados = $7,76 \pm 2,22$ gr/kg; Grupo graves = $11,39 \pm 3,18$ gr/kg. En la estadística comparativa se encontraron diferencias significativas en ANOVA ($p < 0,0001$) y en el test de Bonferroni ($p \leq 0,05$) entre el grupo Control y los grupos moderados y graves

Conclusiones: El IMMVI mostró claramente que los pacientes con estenosis subaórtica leve no presentaron incremento en su MMVI, pero si se incrementó dicho parámetro en los grupos moderados y graves. Por lo tanto se puede concluir que gradientes transaórticos superiores a los 50 mmHg. producen incremento de la MMVI.

