

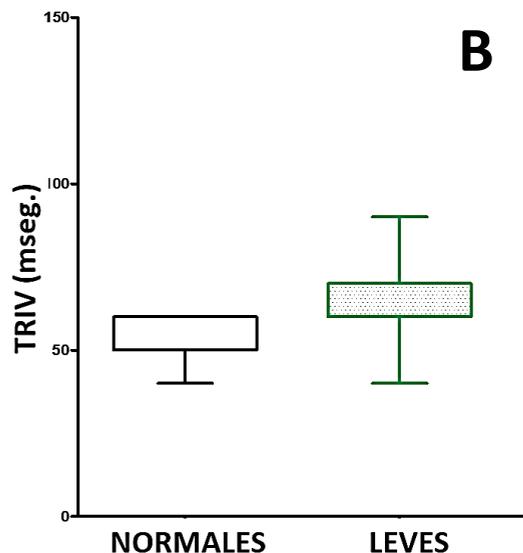


Evaluación del tiempo de relajación isovolúmico en caninos con estenosis subaórtica leve

Barrios Javier, Casalonga Osvaldo, Almagro Victoria, Lightowler Carlos

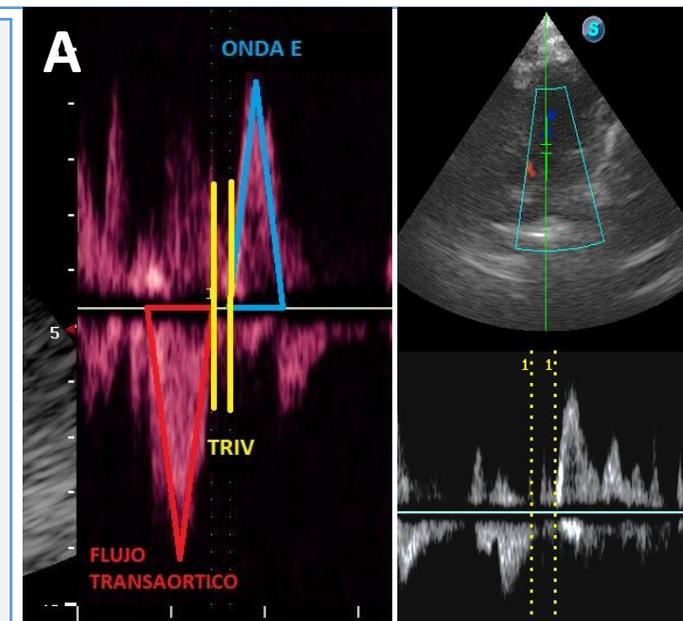
Objetivos: Demostrar si los pacientes con estenosis subaórtica leve (gradientes menores a 50 mmHg) presentan retardo en la relajación ventricular, utilizando para ello la evaluación del tiempo de relajación isovolumico (TRIV).

Hipótesis: El incremento del gradiente transaórtico en la estenosis subaórtica leve producirá disfunción diastólica observable por el retardo en la relajación ventricular.



Metodología: Total pacientes estudiados n=77; caninos machos (n=40) y hembras (n=33) Grupo control (n=20). En el grupo leves (n=57) fueron incluidos aquellos con soplo sistólico con epicentro en el foco aórtico y gradiente transaórtico inferior a 50 mmHg correspondiente a estenosis subaórtica leve.

El TRIV fue medido por medio de Doppler espectral pulsado, entre el final del flujo transaórtico y el comienzo de la onda E del flujo transmitral (**Fig. A**) correspondiente al llenado rápido ventricular, utilizando la misma ventana ecocardiográfica, con la muestra ubicada en un punto equidistante entre el flujo transmitral y transaórtico.



Resultados: TRIV Grupo control= 54±5,98 ms; Grupo leves= 64,39±10,86 ms. (**Fig. B**). Fueron procesados estadísticamente, indicando el ANOVA que las diferencias fueron estadísticamente significativas (p<0,0015).

Conclusiones: En base a los resultados obtenidos, se ha podido establecer que en los pacientes con estenosis subaórtica leve, el incremento del gradiente transaórtico, produce disfunción diastólica evidenciado por el retardo en la relajación ventricular.