

El corazón helicoidal de Torrent-Guasp

Carlos Galán Arriola

Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. Máster de Investigación en Ciencias Veterinarias y Afines. Avda. Puerta de Hierro s/n, 28040 Madrid.

Carlos.g.arriola@gmail.com

Alicia Caro Vadillo

Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. Avda. Puerta de Hierro s/n, 28040 Madrid.

Aliciac@vet.ucm.es

Resumen: Introducción: Desde la antigüedad, los estudiosos del corazón siempre han dado mayor relevancia a la sístole, siendo considerada la diástole como una actividad pasiva consecuencia de ésta. Varios autores han defendido la idea de una diástole activa pero no es hasta 1954 que el aún estudiante de medicina Francisco “Paco” Torrent-Guasp publica una monografía en la que defiende la existencia de una succión diastólica, más tarde corroborada por la existencia de la denominada “Banda Miocárdica Ventricular” (BMV). El motivo de este póster es realizar una aproximación a la teoría del “Corazón Helicoidal” mediante un estudio bibliográfico. Material y métodos: En nuestro estudio revisamos las bases de datos para obtener toda la bibliografía concerniente a la BMV, en especial la realizada por Torrent-Guasp. Una vez revisada procedimos al ordenamiento de los conceptos de la teoría del Corazón Helicoidal para la realización de un póster monográfico que aúne todos los conceptos estudiados. Discusión: En todos los estudios que hemos leído se ha demostrado mediante diferentes métodos como disección roma anatómica, ecocardiografía doppler tisular o resonancia magnética que el corazón está formado por una banda muscular única, que conforma en su enrollamiento, los ventrículos y el septo interventricular. De este modo, y mediante la contracción sucesiva de las diferentes partes del segmento se consigue que la sístole tenga lugar dentro de este marco de contracción, siendo activa. Aún así, todavía se hacen necesarios muchos más estudios, siendo un campo de investigación todavía joven.

Palabras clave: Corazón. Torrent-Guasp. Banda Miocárdica Ventricular.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.