



Universidad Nacional
del Nordeste

XXII SESIÓN DE COMUNICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNNE



SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE

Anatomía topográfica y descriptiva del Área pulmonar y cardíaca en pequeños animales

*Delgado G., Ortiz G., Rosales D.A, Chazarreta S., Giménez, S.

*Departamento de Ciencias Básicas. Cátedra de Anatomía I. Facultad de Ciencias
Veterinarias. UNNE. Corrientes, Argentina. C.P: 3400.

daniel_2493@hotmail.com

Resumen

La cavidad torácica o tórax es una de las grandes cavidades corporales en los animales, en las pequeñas especies (carnívoros), éste tiene una forma cónica a base caudal, se ubica entre los miembros torácicos donde está sostenida por los músculos de la cintura torácica. Presenta como límite dorsal la totalidad de las vértebras torácicas en un número de 13, posee como límite ventral al esternón dividido en tres partes (manubrio, cuerpo y proceso xifoideo), y lateralmente los 13 pares de costillas que se prolongan por sus cartílagos costales, los cuales articula directamente (costillas esternales) o indirectamente (costillas asternales) con el esternón. En su interior se encuentran protegidos los órganos esenciales de la respiración y de la circulación. El objetivo del presente trabajo fue la realización de una pieza anatómica, que represente la localización o topografía de los pulmones y el corazón, así mismo como su relación con los órganos vecinos en los carnívoros con fines didácticos. Como metodología se utilizó el cadáver de un felino donado por una clínica veterinaria privada, al cual se procedió a separar la cavidad torácica de los miembros anteriores, del cuello y de la cavidad pelviana manteniendo íntegro el diafragma, mediante una disección clásica utilizando los siguientes instrumentales: mango de bisturí N°4, hoja de bisturí N°24, pinza diente de ratón, pinza anatómica, guantes, tijera de Mayo y tijera Metzenbaum, preservando las estructuras de interés en su interior, seguidamente se procedió a quitar los músculos intercostales, cervicales dorsales, y los del dorso y lomo. Por medio de suturas con nylon se reposicionó el corazón en su sitio anatómico (tercer a sexto espacio intercostal), se identificó la tráquea y se intubó para poder insuflar los pulmones manteniéndolos con una presión positiva y así evitar su colapso. Para finalizar, se sumergió por 10 días en una solución de formol al 10 %, luego se lo dejó secar directamente al sol por 17 días, y se armó la base para su presentación. Como resultado se obtuvo una pieza anatómica de importancia que puede ser empleada en la ejemplificación práctica de los conocimientos anatómicos en la auscultación del área pulmonar y el área cardíaca, y visualizar los demás órganos contenidos en su interior, para una mejor enseñanza y aprendizaje de los estudiantes. Como conclusión, valoramos la importancia de producir este tipo de piezas de estudio para fomentar en los alumnos el conocimiento anatómico y que esto les resulte práctico y eficiente para las materias futuras.

Área: Ciencias Básicas.

Stand.

Stand.