



XIV SESIONES DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2015

TOPOGRAFÍA DE LAS BOLSAS GUTURALES

Arce, Andrés; Ferreyra, Alejandro; Duré, Karen; Blanco, Alejandra; Departamento de Clínicas.
Cátedra de Semiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. semiolo@vet.unne.edu.ar

Docente Tutor: Benítez, José S.

Las bolsas guturales son dos grandes divertículos mucosos, presentes en los equinos y otros perisodáctilos. Están constituidas por una evaginación ventral del tubo auditivo, cada una parcialmente dividida por el hueso estilohioides, en un compartimiento medial de mayor tamaño y otro lateral. Alcanzan una capacidad de 300 a 500 ml en los animales adultos. Se sitúan entre la base del cráneo y el atlas dorsalmente, y la faringe ventralmente, sitio donde presentan numerosas e importantes relaciones. Cada bolsa comunica con la faringe a través del orificio faríngeo del tubo auditivo, el cual se abre directamente en la nasofaringe. Posee una variedad de funciones aún no muy claras, entre las que se mencionan la termorregulación de la sangre circulante por la arteria carótida interna y como caja de resonancia. Debido a las condiciones de humedad y a que se encuentran tapizadas por un epitelio mucoso secretor están predispuestas a sufrir afecciones como el empiema, el timpanismo y la micosis (*Aspergillus nidulans*), que compromete principalmente al compartimiento medial del saco. La importancia clínica del conocimiento de lo expuesto, radica en la posibilidad de la aplicación de maniobras de exploración generales como la inspección, la palpación, la percusión, las punciones complementarias y los abordajes quirúrgicos (por hiovertebrotomía de Viborg, de Whitehouse modificado, entre otros). El objetivo del presente trabajo es obtener una pieza anatómica que permita el estudio de las bolsas guturales, sus principales relaciones y sus posibles vías de acceso. Se utilizó una cabeza de un equino adulto, en la que se realizó una incisión entre las ramas mandibulares hasta ingresar a la cavidad oral. Se disecó la lengua y el paladar blando para poder ingresar a la cavidad faríngea. Se localizaron las prolongaciones cartilaginosas de los orificios faríngeos de los tubos auditivos, en los cuales se introdujo un perfusor utilizado a modo de sonda, por el cual se inyectaron cantidades crecientes de agua para comprobar la capacidad final de las bolsas del animal. Se procedió finalmente a la evacuación del agua y al llenado con yeso en pasta hasta conseguir la solidificación del mismo, finalizando con la fijación de los tejidos blandos con formol al 10%. Finalmente se continuó con la disección de las relaciones y de las vías de acceso a las bolsas. En la pieza se observan externamente la situación anatómica de las bolsas guturales y las estructuras que forman los límites y relaciones de importancia. Así mismo, se obtiene una pieza sencilla y de utilidad tanto para alumnos como docentes, que facilita la comprensión de los fundamentos de la exploración física y de los estudios complementarios, de gran utilidad en la clínica diaria.

Stand.