

CIENCIAS BASICAS (ANATOMIA)

Anatomía DE LA GLANDULA ZIGOMÁTICA DEL GATO (Felis catus)

BORGES BRUM, Gonzalo*; BLANCO, Carlos****; CASALONGA, Osvaldo***; CHILUISA, Cristian**; CUESTAS CANEPA, Melanie**; MIÑO, Martín*; RUSSO, Pedro**; VERA, Ana Lia*;

*Ayudante de primera. Cátedra de Anatomía. Facultad de Ciencias Veterinarias UBA

** Equipo disección. Cátedra de Anatomía. Facultad de Ciencias Veterinarias UBA

***Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra de Anatomía. Facultad de Ciencias Veterinarias UBA

****Profesor adjunto. Cátedra de Anatomía. Facultad de Ciencias Veterinarias UBA

gborgesbrum@fvet.uba.ar

INTRODUCCION: El avance de la medicina felina y los nuevos métodos de diagnóstico nos estimula a un estudio minucioso en esta especie desde el punto de vista anatómico aplicado, debido que en la bibliografía no existe información anatómica del gato o es comparada con la del perro. El presente trabajo tiene por objeto una descripción de la glándula zigomática y sus relaciones topográficas relevantes. Esta glándula está involucrada en patologías de la cavidad bucal y extraoculares.

MATERIALES Y METODO: Este trabajo se realizó en el área de Anatomía de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA, en el año 2017. Se trabajó con gatos domésticos de distintas edades y sexo, de raza común europea y siamesa fallecidos en la vía pública y donados por sus dueños para la investigación. Los mismos se encontraban frescos o formolados, y posteriormente conservados en la solución de Mc Cormick y soluciones salinas formoladas. Las perfusiones vasculares se realizaron con látex con colorante y las perfusiones de los conductos glandulares con tinta china.

RESULTADOS: Se observó la glándula zigomática del felino, forma levemente piramidal a ovoide. Sus medidas promedio son 1-2 cm de largo x 0,4 cm de ancho. Ubicada en ventral del globo ocular, por rostral del arco cigomático. Relacionada con el músculo pterigoideo medial, arteria y nervio maxilar, periórbita y plexo venoso oftálmico. Su conducto principal desemboca a nivel del último molar superior, en el vestíbulo bucal; y los menores, son 2 o 3 y más cortos, desembocan en sus cercanías.

DISUCION: En la mayoría de los libros de anatomía veterinaria, esta glándula está descripta dentro de los carnívoros sin hacer ninguna distinción específica en cuanto a sus particularidades en el gato.

CONCLUSIONES: Si bien fisiológicamente no es la principal productora de la saliva, es importante conocer su “existencia” ya que un aumento en el tamaño de la misma podría ocasionar alteraciones en la mucosa del vestíbulo bucal y, a su vez, provocar un exoftalmos por su ubicación retrocular.

En cuanto a los métodos diagnósticos, por ejemplo resonancia magnética, es importante considerar su existencia para no sospechar de la posibilidad de estructuras anómalas.

BIBLIOGRAFIA:

-SCHALLER, O. “Nomenclatura anatómica veterinaria ilustrada”. Editorial Acribia. Edición 1995 (Pág.142)

-GETTY, R. “Anatomía de los animales domésticos”. Tomo II. Editorial Salvat. (Pág. 1697)

-KONIG, E. “Anatomía de los animales domésticos” Tomo II. Segunda Edición. Editorial Médica Panamericana. (Pág.22)

- BARONE, R. “Anatomía comparée des mammiferes domestiques” Tomo tres.”Esplacnología” Fascículo primero “Aparato digestivo”. 1976 (Pág. 236)

- NICKEL, R.; SCUMMER, A. “The viscera of the domestic mammals”. Berlin, Hamburg, Verlag Paul Parey, 1973. (Pág.57)