

ANATOMIA E HISTOLOGIA DO ÓRGÃOS URINÁRIOS DE CAPIVARAS ADULTAS (*Hydrochoerus hydrochaeris*)

Beatriz Bosquê Minozzi; *Erick Eduardo da Silveira*; Antônio Chaves de Assis Neto;

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia- Universidade de São Paulo

biabosque@usp.com.br

Objetivos

A necessidade de preservação das espécies silvestres desperta interesse por um maior conhecimento anatômico para aplicações clínico-cirúrgicas para as espécies. O presente estudo teve o objetivo de caracterizar os aspectos morfológicos dos órgãos que compõem o trato urinário de capivaras adultas.

Métodos e Procedimentos

Foram utilizadas seis capivaras (quatro fêmeas e dois machos) adultas para realização das dissecações dos órgãos urinários e avaliações e análises histológicas. Os tecidos foram corados com Hematoxilina e Eosina (HE) e Picrosirius.

Resultados

Por meio da dissecação foi possível observar os rins localizados no espaço retroperitoneal, sendo que o rim direito é posicionava-se cranialmente e o esquerdo caudalmente. Os rins apresentam formato fusiformes. O rim esquerdo apresenta uma impressão hepática no seu pólo cranial. Os pares de ureteres ligam-se à bexiga urinária nas suas porções caudais e nas porções craniais compõem o hilo renal juntamente com as artérias e veias renais. Os ureteres se dilatam formando uma pelve renal. Os ureteres possuem um trajeto sagital. A bexiga urinária se encontra na região pélvica e possui uma estrutura pequena e globosa quando contraída.

Microscopicamente foi possível observar que o rim é dividido em duas regiões, uma cortical composta pelos glomérulos renais e os túbulos contorcidos proximais e distais; e uma região medular constituída pelas alça de *Henle* e ducto coletor. Histologicamente os ureteres apresenta uma camada interna formada por epitélio de transição apoiada sobre uma lâmina própria, uma camada de músculo liso organizada com fibras longitudinais interna, circulares externa e longitudinal externa. A bexiga urinária apresenta uma túnica mucosa também composta por um epitélio de transição e apoiado sobre uma submucosa, e uma camada muscular organizada em uma faixa longitudinal interna e uma circular externa.

Conclusões

Os órgãos urinários da capivara apresentam características morfológicas e de topografias que podem se assemelhar com os mamíferos domésticos. Destaca-se a posição retroperitoneal dos rins direito (cranial) e esquerdo (caudal).

Referências Bibliográficas

- DI DIO, L.J.A. **Tratado de anatomia aplicada**. São Paulo: Póluss, 2000. V. 1, p.83-5. 2000. V. 2.
- JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa. **Histologia básica: texto e atlas**. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 382p.