
COMPORTAMENTO DAS ARTÉRIAS RENAIIS E GONADAIS DA *Podocnemis unifilis* SCHWEIGGER, 1812 (TESTUDINES-PELOMEDUSIDAE)

HIRANO, L.Q.L.¹; SANTOS, A.L.Q.²

Este trabalho foi realizado com o objetivo de fornecer maiores informações sobre a anatomia dos sistemas renal e genital de *Podocnemis unifilis*. Foram utilizados 5 exemplares de *Podocnemis unifilis* (Tracajá) coletados segundo a licença nº 066/2004-IBAMA/RAM. Canulou-se as artérias carótidas comuns através das quais introduziu-se solução fisiológica a fim de desobstruir o sistema vascular, em seguida aplicou-se solução de Neoprene Látex "450" (Du Pont do Brasil S. A – Indústrias Químicas) corada com pigmento específico (Globo S/A Tintas e Pigmentos). Fixou-se o material em solução de Formol a 10% por um período mínimo de 96 horas, em seguida uma abertura central e de formato quadrangular foi feita na metade

caudal do plastrão e casco, de forma a expor os ramos da artéria aorta que irrigam os rins e as gônadas. Observou-se que as artérias renais se originam da face ventral da artéria aorta dorsal, em número de dois pares para cada rim e em um único exemplar elas originaram 1 artéria renal direita e duas esquerdas. A artéria gonadal surgiu a partir da artéria renal, sendo apenas um par que penetra pela face dorsal das gônadas. Concluiu-se que os rins de *Podocnemis unifilis* são irrigados por 2 pares de artérias renais e um par de artéria gonadal originada à partir da artéria renal.

Palavras-chave: Artérias renais, artérias gonadais, *Podocnemis unifilis*.

1 Acadêmica da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Uberlândia, R. José Carrijo 687, Santa Mônica, Cep 38408-238, Uberlândia-MG – liriaqueiroz@yahoo.com.br

2 Médico Veterinário. Professor Titular. Doutor. FAMEV-UFU, Uberlândia-MG.