

## SOBRE UM CASO DE DUPLICIDADE DAS ARTÉRIAS RENAIIS NO CÃO (*Canis familiaris*)

### Renal arteries duplicity in dogs (*Canis familiaris*): a case study

Zenon Silva<sup>1</sup>, Frederico Ozanam Carneiro e Silva<sup>2</sup>,  
Renato Souto Severino<sup>2</sup>, Sergio Salazar Drummond<sup>3</sup>, Antônio Marco Orsi<sup>4</sup>

#### RESUMO

Os autores descrevem um caso de duplicidade das artérias renais em um cão, sem raça definida, macho, adulto. Esta variação arterial foi observada em estudos no laboratório de Anatomia Animal em Botucatu - São Paulo.

A duplicidade das artérias renais em cães é usual, particularmente no antímero esquerdo, contudo, duplicidade bilateral é muito rara, conforme relataram alguns autores (EVANS & CHRISTENSEN, 1979), e a sua verificação é constatada no presente trabalho.

**Palavras-chave:** artéria renal, duplicidade, cão.

#### SUMMARY

The authors describe one case of renal artery duplicity in a crossbred male adult dog. This anatomic variation was observed in research at the Animal Anatomy Laboratory in Botucatu - SP.

Renal artery duplicity in dogs is

usually a particularity of the left side, however, bilateral renal arterial duplicity is very rare (EVANS & CHRISTENSEN, 1979). This observation is reported here.

**Key words:** renal artery, duplicity, dog.

#### INTRODUÇÃO

São frequentes as variações sobre a vascularização arterial esplâncnica em mamíferos. Entre os autores que se reportaram sobre esse assunto, nos animais domésticos e silvestres, destacam-se ORSI et al. (1971), CAMPOS & MELO DIAS (1974) e FERNANDES DE ABREU et al. (1976), em cães. PEDUTI NETO & BORELLI (1970), em gatos, BORELLI et al. (1971), em macacos pregos e ALBUQUERQUE et al. (1975) em gambás.

Quanto a vascularização arterial específica do cão, EVANS & CHRISTENSEN (1979) relatam que as artérias renais podem ser duplas em 20% dos cães, particularmente no rim esquerdo. CHRISTENSEN (1952) encontrou 29

1. Biomédico, Professor Titular, Doutor do Departamento de Morfologia da Universidade Federal de Uberlândia, Av. Pará, 1720, Bloco 2E 38400-902 - Uberlândia - MG.

2. Médicos Veterinários, Professores Titulares, Doutores do Departamento de Morfologia da Universidade Federal de Uberlândia.

3. Médico Veterinário, Professor Assistente do Departamento de Morfologia da Universidade Federal de Uberlândia.

4. Biólogo Professor titular do Departamento de Anatomia da UNESP - Botucatu - São Paulo

